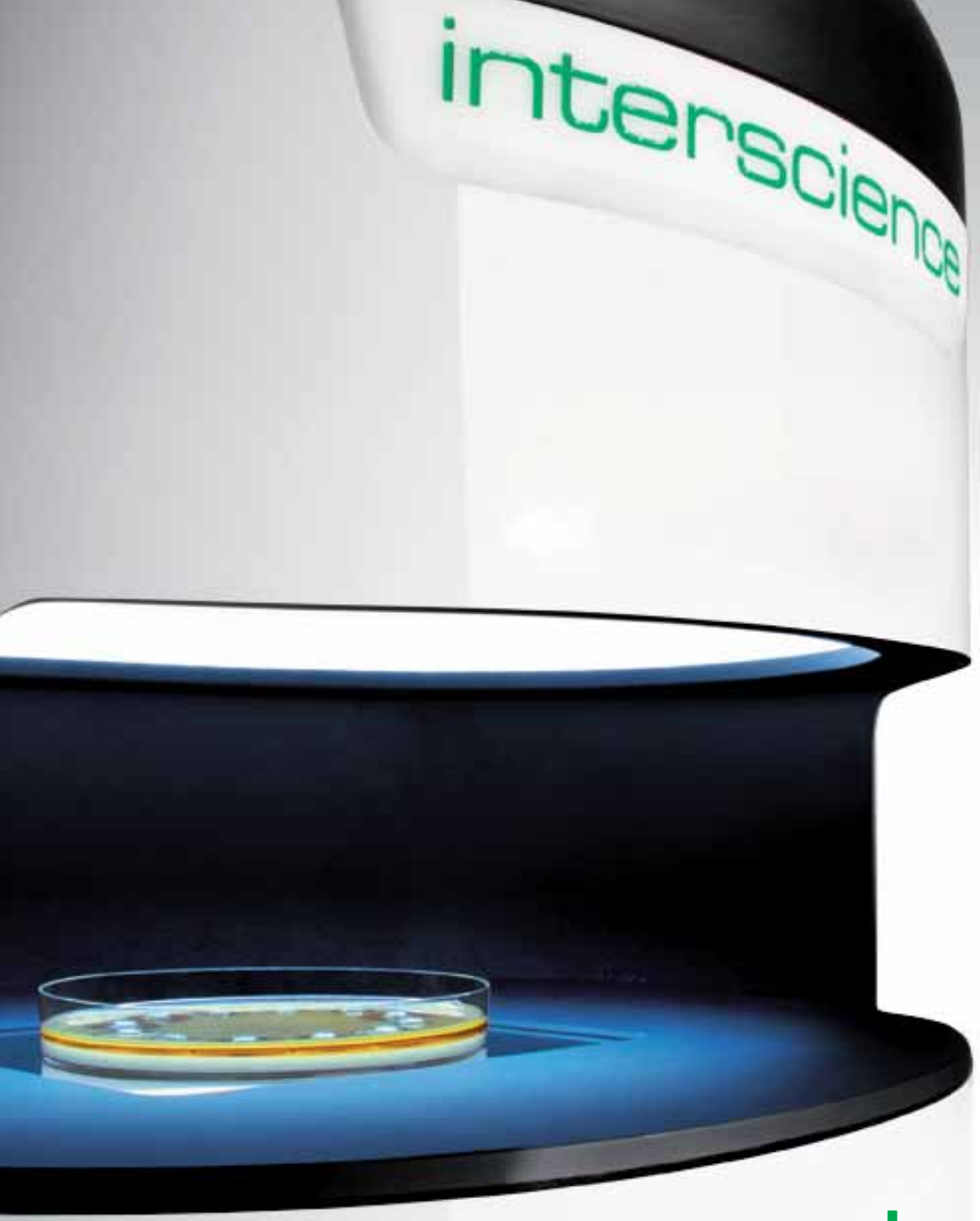


Catalog

微生物学のための科学機器

interscience

ラボラトリーに高い品質を誇るインターサイエンスの製品を！

1979年の創業以来インターサイエンス社は、微生物学ラボラトリーにおける固体サンプルの前処理と分析のための製品を研究開発し、デザイン、製造してライフタイムのサービスを保証してきました。

インターサイエンス社の製品はフランス製で、その高い有能性は、広くユーザーに絶賛されています。

弊社は研究開発に大きな力を注ぎ、そのことにより市場に最も信頼性の高い製品を提供してきました。今日インターサイエンス社は世界に高い評価を得て、**その製品は85カ国以上の国々で使用されています。**

弊社の製品は、世界的に網羅された、ゆきとどいたサービス体制の下に置かれています。

的確な**情報、技術的アドバイス、サポートをオファー**し、最も快適な経験を保証する製品を提供することをお約束します・

Emmanuel Jalenques
エマニュエル・ジャランク
取締役

Jules Jalenques
ジュル・ジャランク
取締役

interscience
沿革 ・ 歴史

1979
物理学者フランソワ・ジャランク、インターサイエンス社創設

1979
FDAのキャンベル博士と共に自動菌液塗抹装置スパイラルプレター**(Spiral®DS)**を開発

François Jalenques

2002
ボストンにインターサイエンス USA/Canada オープン

2006
Scan®自動コロニーカウンター新発売

2008
上海にインターサイエンス China オープン

2009
BagMixer®販売台数1万台突破！

2010
Plate & Count System® 及び **easySpiral®** (第３ジェネレーションのスパイラルプレター)新発売

interscience
研究開発センター及び製造プラント

2011
研究開発センター及び製造プラントを増築 (モルジュー、フランス)

2012
Flexi*Pump*® 及び easy**Spiral** Dilute® 新発売

2013
JumboGravimat® 新発売

2014
新特許を備えた**BagMixer®**バッグミキサー**S**及び**SW** 新発売

2015
Dilu***Flow*®** レンジ新発売
Scan® 4000 新発売

目次

サンプル前処理

BagSystem® (バッグシステム)
サンプル前処理の仕方 6
フィルターバッグとは？ 7

滅菌済バッグ
BagFilter® 8
BagPage® 9
BagLight® 10
RollBag® 11

自動希釈装置 新製品
希釈のためのベストソリューション 12
DiluFlow® 新製品 13
DiluFlow® Pro 新製品 14
DiluFlow® Elite 新製品 15

ホモジナイザー
ホモジナイザー・全機種フルレンジ 16
MiniMix® 100 17
ユニークなテクノロジー 18
BagMixer® 400 19
JumboMix® 3500 20
BagMixer® パック 21

バッグ付属ツール品
BagPipet®, BagTips®, BagRack®,
BagClip® 22
BagOpen®, BagSeal®, PetriPile® 23

液体分注ポンプ
正確な液体分注が簡単に! 24
FlexiPump® 25
FlexiPump® Pro 25

バクテリア分析

スパイラル 自動菌液塗抹装置
なぜスパイラル法を選択? 26
easySpiral® 27
easySpiral Pro® 27
連続希釈に革命！ 28
easySpiral Dilute® 29
希釈 + 塗抹 30
スパイラル・システム 35年の経験 31

コロニーカウンター &
阻止円ゾーンリーダー 新製品
Scan® 100 32
Scan® 300 33
Scan® 500 34
Scan® 1200 35
抜群の画像クォリティ 36
Scan® 4000 新製品 37

Scan® コロニーカウンター ソフトウェア 38

Plate & Count システム® + dataLink™ 39

衛生&安全

消毒剤
Clinet® クリネット消毒剤 40

オートクレーブ用デオドラント
Anabac® 41

製品仕様 42

カスタマーサービス 47

コンタクト 48

ISO 9001 2008 | RoHS 2002/95/EC | WEEE 2002/96/EC | CE | MADE IN FRANCE

サンプル前処理から…

1 サンプルを採集

- 滅菌済フィルターバッグ**BagPage®**にサンプルを入れます。バッグは**BagOpen®**の間に挟まれ直立します。

2 サンプルを希釈

- Dilu***Flow***® ダイリューフローでサンプルの重量を量ります。

1.5 秒/精密度: > 99 %

- Dilu***Flow***® ダイリューフローは自動的に適量の希釈液を加えます。

8 秒/精密度: > 99 %

3 サンプルを均質化

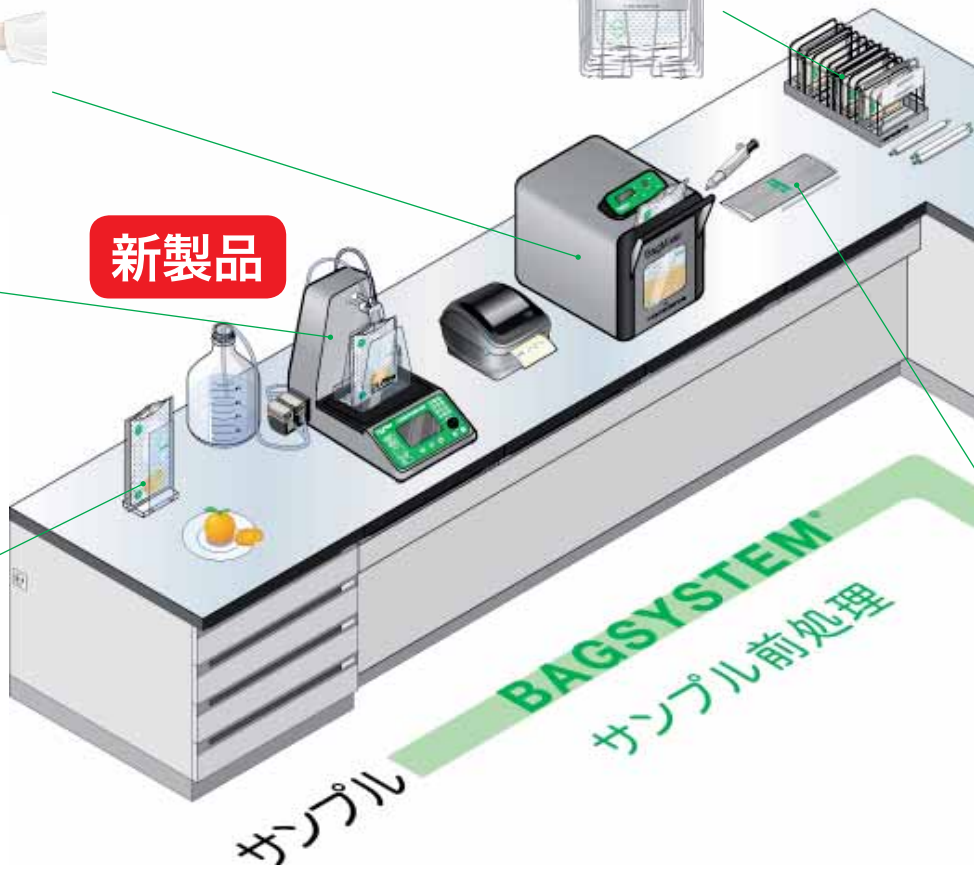
- サンプルを**BagMixer®**バッグミキサーで均一にホモジナイズします。サンプルと機器は接触しないので、クロスコンタミネーションは生じません。
- サンプルの表面に付着しているバクテリアは、傷つかずにサンプルから迅速に分離されます。

1 min.

4 サンプルを保管

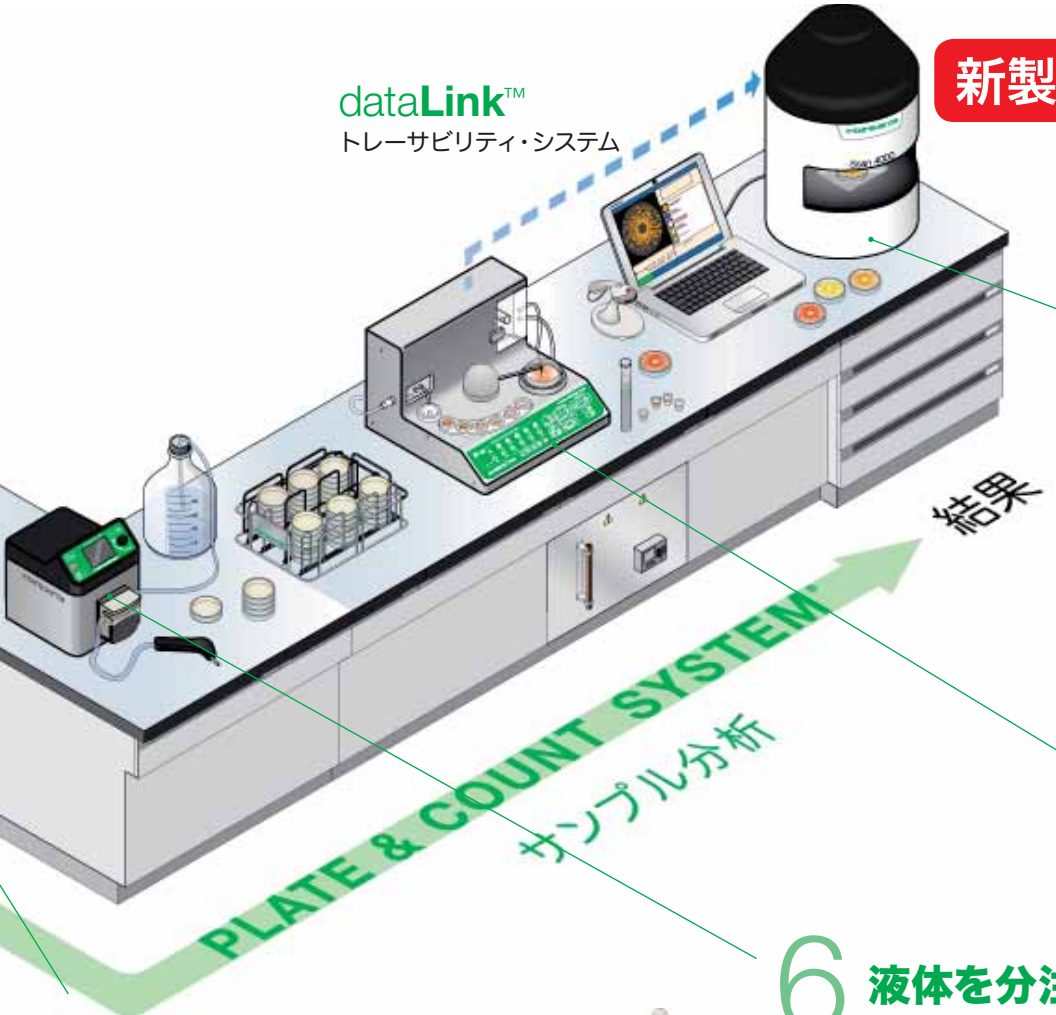
- 均質化されたサンプルをバッグクリップで閉じ、バッグラックに保管します

新製品



•••バクテリア分析まで

interscience



8 コロニーをカウント

- **Scan**®自動コロニーカウンターでは、1クリックで微生物分析結果を得ることができます。その画像と結果は、自動的にコンピューターに保存され、トレーサビリティを確保します。

5 秒/精密度: > 98 %

CFU／画像／結果／サンプルデータは、下記の ファイルに出力できます。

Excel™ ファイル

PDF ファイル

常時、再カウントできるScan® ファイル

7 希釈+塗抹を自動的に

- 濾過されたサンプルを滅菌済の小ビーカーに移します。
- easy**Spiral** Dilute®イージースパイラル ダイリュートは、数回のマニュアル式希釈のかわりに、一枚のペトリ皿に自動的に希釈しプレートします。対応菌濃度：1x10^{12} CFU/mL.

134 秒 (1回消毒、5回段階希釈、1回プレーティング)/精密度: > 98 %

6 液体を分注

- **Flexi*Pump***® により連続的な液体分注を正確、効率的に行います。

5 濾過済みサンプルをピペットで抽出

- フィルター付バッグにより、サンプルが無菌の状態で瞬時に濾過され、**BagPipet**®でその濾過済みサンプルを取り出します。

BagSystem®バッグシステム　サンプル前処理

BagSystem®は微生物学分析又は化学分析の事前のサンプル前処理を迅速に安全に行うために必要な一連の製品です。

- クロスコンタミネーションのリスクがありません
- 正確な結果と優れた再現性を実現します
- ラボラトリーの分析能力を飛躍的に向上します

1 サンプル採取

滅菌済バッグ **BagPage®**(バッグページ) 又は**BagFilter®**(バッグフィルター)にサンプルを入れます。

2 サンプル希釈

自動希釈装置 Dilu***Flow®*** (ダイリューフロー)で自動的に希釈液を加えます。

3 ホモジナイジング

サンプルは、ラボラトリー用ホモジナイザー**BagMixer®**(バッグミキサー)の中で希釈液と共に均質化されます。ホモジナイズ中にフィルターバッグの中で瞬時に濾過されます。

4 ピペティング

BagPipet®(バッグピペット)でサンプルを少量抽出します。無菌状態で瞬時に濾過されたサンプルは、前処理が終わり、分析の準備完了です。

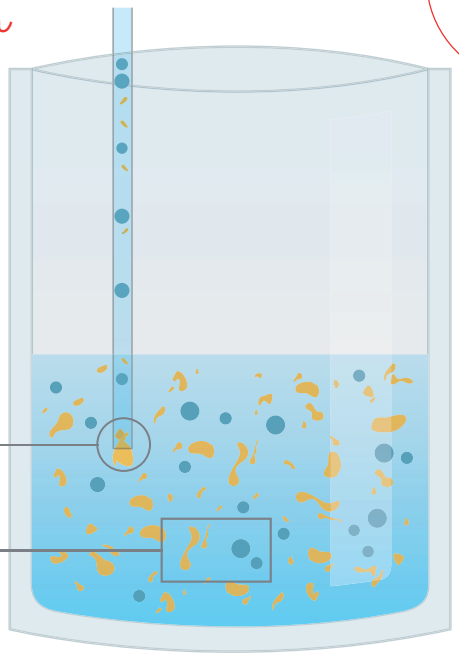
5 培養培地準備

Flexi*Pump®*(フレキシポンプ)で、最も望ましいサンプル塗抹のために、試験管、瓶及びペトリディシュに液体分注して培地を準備します。

Designed & Made in France　Email: info@interscience.com　Fax: +33 (0)1 34 62 43 03　Tel: +33 (0)1 34 62 62 61　www.interscience.com

BagFilter® フィルターバッグとは？

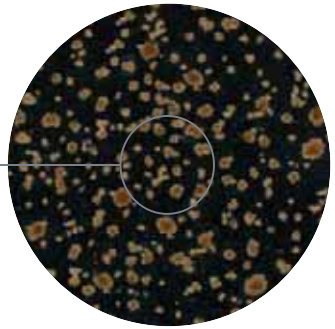
フィルターなしバッグ
濾過の機能がありません



ピペットがつまっています

微生物
+ 不純物：
沈殿するまで待ちます

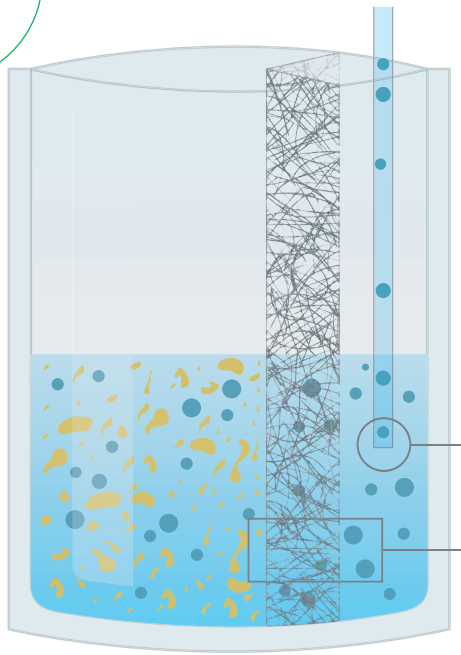
塗抹及びインキュベーションの後



不純物又はコロニー？

時間がかかり、
結果は不完全です

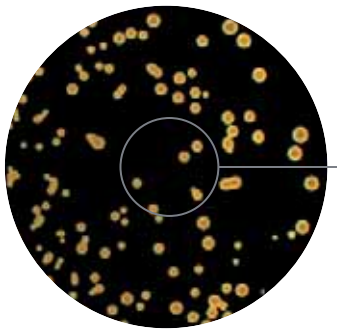
フィルターバッグ
瞬時に自動濾過します



ピペティングが簡単です

微生物だけが
フィルターを通り越し
ピペティングされ、
不純物は残ります

塗抹及びインキュベーションの後



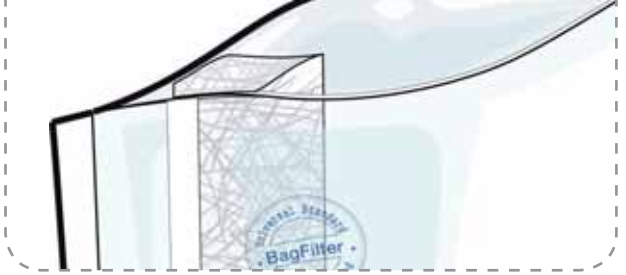
コロニーのみ

サンプル操作は最適化され
結果は正確です

BagFilter® 側面フィルターバッグ

ISO 7218 | ISO 6887-1 | FDA BAM Bacteriological Analytical Manual

サンプルの均質化(ホモジナイズ)と自動濾過のための滅菌済フィルターバッグです。



側面フィルターバッグは、繊維質のサンプルに理想的

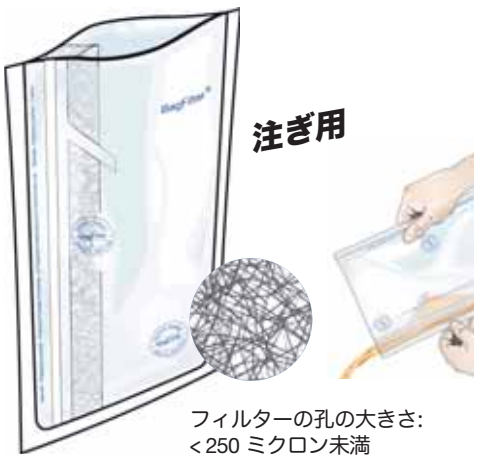
ベストセラー

ピペティング用

フィルターの孔の大きさ:
< 250 ミクロン未満

BagFilter® P

- ピペティングに最適
- Multilayer®:
  多層コーティング強化合成素材
- 側面不織フィルター
- フィルターの孔: < 250 ミクロン未満
- 400/3500 mL



注ぎ用

フィルターの孔の大きさ:
< 250 ミクロン未満

BagFilter® S

- シーリングしたストッパーがあるので、バッグを傾けるだけで濾過液が取り出せます
- Multilayer®:
  多層コーティング強化合成素材
- 側面不織フィルター
- フィルターの孔: < 250 ミクロン未満
- 400 mL

PCR用

極小サンプルを簡単にピペティングするための小ポケット

フィルターの孔の大きさ:
< 50 ミクロン未満

BagFilter Pull-Up® 特許

- 1000µL以下の少量のピペティングに最適
- Multilayer®:
  多層コーティング強化合成素材
- 側面不織フィルター
- フィルターの孔: < 50 ミクロン未満
- 400 mL

仕様

BagFilter®	400 P	400 S	Pull-Up® 400	3500 P
最大容量	400 mL	400 mL	400 mL	3500 mL
処理容量	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	200 - 3500 mL
バッグサイズ	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	380 x 600 mm
無菌パック1袋	25枚入	25枚入	25枚入	10枚入
1箱(販売単位)	500枚入	500枚入	500枚入	100枚入
製品番号	111 425	112 425	111 625	113 510

特長

- ▶ 同じバッグで、ホモジナイジング、濾過、ピペティング
- ▶ 不純物無しの溶液 ： 容易にコロニーカウントができます
- ▶ どのホモジナイザーにも対応します
- ▶ 無菌状態なので、フードコンタクトに適合します

Designed & Made in France Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

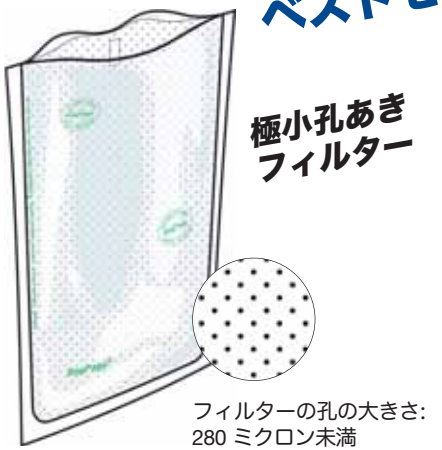
BagPage® 全面フィルターバッグ

ISO 7218 | ISO 6887-1 | FDA BAM Bacteriological Analytical Manual

サンプルの均質化と自動濾過のための滅菌済フィルターバッグです。バッグ上部のユニークな小さい熱溶着接合部により、ピペティングの際のエラーを防ぎます。

特許

全面フィルターバッグはペースト状のサンプルに最適



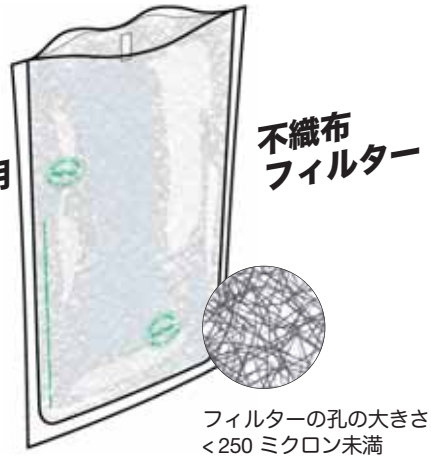
ベストセラー

極小孔あき フィルター

フィルターの孔の大きさ: 280 ミクロン未満

極小ポロジティ: フロー サイトメトリー用

フィルターの孔の大きさ: 63 ミクロン未満



不織布 フィルター

フィルターの孔の大きさ: < 250 ミクロン未満

超耐久性

フィルターの孔の大きさ: 280 ミクロン未満

BagPage®+

- Multilayer®: 多層コーティング強化合成素材
- 全面極小孔あきフィルター
- フィルターの孔の大きさ: 280 ミクロン未満
- 循環型ブレンダー用にU型底の **BagPage® U**もあります
- 80/100/400/3500 mL

BagPage® F

- フローサイトメトリー用, PCR
- Multilayer®: 多層コーティング強化合成素材
- 全面極小孔あきフィルター
- 極小ポロジティフィルター: 63 ミクロン未満
- 400 mL

BagPage® R

- Multilayer®: 多層コーティング強化合成素材
- 不織布製の全面フィルター
- フィルターの孔の大きさ: < 250 ミクロン未満
- 400 mL

BagPage® XR

- 新素材：厚さ 50%アップ
- 全面小孔あきフィルター
- フィルターの孔の大きさ: 280 ミクロン未満
- 硬くホモジナイズするのが難しいサンプルに最適
- 400 mL

特長

- 大きく便利な開口部
- ピペット操作に便利な表示
- ホモジナイジング中に瞬時に濾過
- 不純物無しの溶液 ： コロニーカウントし易い
- どのホモジナイザーにも対応します
- 無菌状態なので、フードコンタクトに適合します

仕様

BagPage®	80	100	+ 400	400 U	400 F	400 R	400 XR	3500
最大容量	80 mL	100 mL	400 mL	400 mL	400 mL	400 mL	400 mL	3500 mL
処理容量	5 - 40 mL	5 - 50 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	200 - 3500 mL
バッグサイズ	95 x 160 mm	95 x 180 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	380 x 600 mm
無菌パック1袋	25枚入	25枚入	25枚入	25枚入	25枚入	25枚入	25枚入	10枚入
1箱(販売単位)	500枚入	500枚入	500枚入	500枚入	500枚入	500枚入	400枚入	100枚入
製品番号	120 825	121 025	122 025	122 225	122 325	161 025	122 425	123 010

BagLight® バッグライト フィルターなしバッグ

ISO 7218 | ISO 6887-1 | FDA BAM Bacteriological Analytical Manual

サンプルをホモジナイジング(均質化)するための滅菌済バッグ。サンプル採取、
サンプル運搬にも使えます。

ベストセラー

透明

BagLight® PolySilk®

- PolySilk® ： 合成ポリオレフィン
- 柔軟性があり透明
- 100/400/3500 mL

表面に書き込み易い

BagLight® PolySilk® HD

- 書き込みが容易
- 高密度 PolySilk® ポリシルク
- 少し硬質、つや消しでわずかに不透明
- 400 mL

超耐久性！

BagLight® Multilayer®

- Multilayer®:
  多層コーティング強化合成素材
- 強化シーリングにより、強い耐久性
- 400 mL

U字型ボトム

BagLight® Multilayer® U

- 循環型ホモジナイザー用にデザイン
- Multilayer®:
  多層コーティング強化合成素材
- 強化シーリングにより、強い耐久性
- 400 mL

仕様

BagLight®	PolySilk® 100	PolySilk® 400	PolySilk® HD	Multilayer®	Multilayer® U	PolySilk® 3500
最大容量	100 mL	400 mL	400 mL	400 mL	400 mL	3500 mL
処理容量	5 - 50 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	200 - 3500 mL
バッグサイズ	110 x 200 mm	175 x 300 mm	175 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	380 x 560 mm
無菌パック1袋	25枚入	25枚入	25枚入	25枚入	25枚入	25枚入
1箱(販売単位)	500枚入	1000枚入	1000枚入	500枚入	500枚入	500枚入
製品番号	131 025	132 025	132 325	132 225	132 125	133 025

特長

- 強固/超耐久性
- 冷凍及び高温に耐えます
  (-40°C ~ 80°C / -40°F ~ 176°F)
- どのホモジナイザーにも対応します
- 無菌状態で、フードコンタクトに適合します

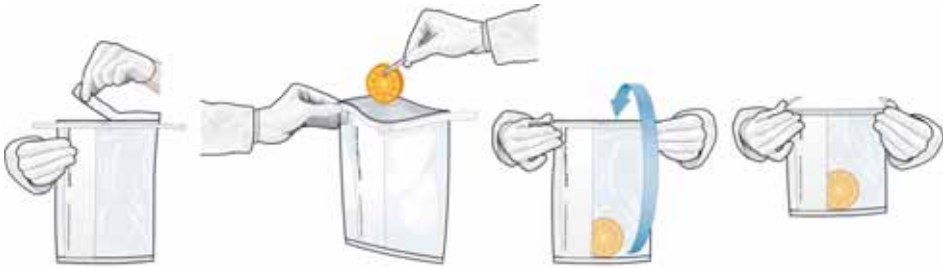
Designed & Made in France Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

RollBag® ロールバッグ サンプリング バッグ

サンプル採集及びサンプルをホモジナイズ(均質化)するための滅菌済バッグ

RollBag®
サンプリング・バッグ

- ステンレス製のワイヤーで強力密封
- PolySilk® ： 合成ポリオレフィン
- 曲げ易く透明



簡単にサンプルを採集

同一のバッグでサンプル採集及びホモジナイジング(均質化)ができます

ピペティングに便利

OEM
顧客ブランド製品製造

貴社のアプリケ-ションに応じたバッグをデザインし製造いたします。どうぞ日本語でご相談下さい。

以下をご選択下さい。

- フィルターのタイプ
- 形／サイズ／材質
- 接合部／開け口／コンパ-トメント
- 貴社のブランドマーク
- ブランドマーク無しのモデル

仕様

RollBag®	1300
容量	1300 mL
処理容量	50 - 300 mL
バッグサイズ	175 x 290 mm
1箱(販売単位)	500
製品番号	145 040

特長

- プレカットされた便利な開け口
- 記入スペース付き
- 完全密閉
- 100°Cまで耐熱
- 一枚ごと滅菌済み
- 無菌なのでフードコンタクトに適合

インタ-サイエンス社のバッグは全てガンマ-線で滅菌され、フードコンタクトに適合しあらゆる研究室用ホモジナイザーに対応します。

赤色のスティッカーが滅菌済の保証の印として箱ごとに貼られます。

滅菌保証書は各々出荷毎に添付されます。

DiluFlow® ダイリューフロー 希釈のためのベストソリューション

USB LIMS Print XLS Excel™

ゲッコーグリップ システム
- 接着ゴムはもう使いません!
- 超接着性があり清潔で長持ちします

特許

世界一速いダイリュター
- 225mLをわずか 8秒 で分注します![3]

ロボチック アーム[2]
- サンプルを容易に挿入できます
- コンタミネーションを防ぎます
- 時間節約をします

6種までの希釈液を接続
- 4 個追加接続できるポンプ[1]

新製品

超 ローボディ
- クリーンベンチ内使用に最適です
- 人間工学的デザイン: 筋骨格障害がなくなります

最上質ポンプ
- Watson Marlow™ 製ポンプ
- 304 L ステンレス製本体

高精度のウェイング スケール
- 秤量精度 99 %
- マグネット式 BagOpen®バッグオープン

LED ライトコード
・ 行程、精度を色で表示

取り外せるドリップトレー
・ お手入れが簡単で、長持ちします

特許

(1) Dilu***Flow*®** **Elite**のみ (2) Dilu***Flow*®** **Pro** 及び Dilu***Flow*®** **Elite**のみ (3) ブースターキット付 Dilu***Flow*®** **Elite** で 25g のサンプルを10倍希釈する時の希釈所要時間

Designed & Made in France Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

DiluFlow® ダイリューフロー ダイリューター

ISO 7218 | ISO 6887-1 | FDA BAM Bacteriological Analytical Manual

DiluFlow®ダイリューフロー、グラビメトリック希釈装置は、固体サンプルを重量測定し、自動的に適切な重量の希釈液を迅速に分注する装置です。2つのキーを押すだけで、簡単に希釈を実施することができます。**DiluFlow®**は、あなたのラボのベーシックな機器としてパーフェクトです!

新製品

特色

- 超 ローボディ：クリーンルーム内使用に最適
- LED ライトコード：行程、結果を示す視覚的なインジケーター
- 特許: ゲッコーグリップシステム, 取り外し可能のドリップトレー, マグネット式 BagOpen® バッグオープン(デザイン特許)
- 保証：1 年
- トレーサビリティ：プリンター / モニタリング・ソフトウェア (Excel™, Open Office™, Libre Office Calc™, プリンターへデータエクスポート)
- コネクション：プリンターへRS232 出力 / コンピューターへUSB 接続/ ペダルへJack 接続
- 200g までの最小表示：0.01g
- 希釈所要時間：9 秒 (ブースターキット付ファースト・モードで 25g のサンプルを10倍希釈の場合)
- 希釈倍率：1/2 ~ 1/99
- 最大ポンプ数：2個(固定)
- 秤量精度：0 g ~ 100 g: ± 0.05 g / 100 g ~ 3000 g: ± 0,1%
- 希釈精度：> 98 %
- 最大秤量：3000 g
- 最大秤量 (サポートなしの場合)：4500 g

動画ビデオ
www.interscience.com

トレーサビリティ

付属品: 1 分注アーム, 1 ドリップトレー 400, 1 又は 2個のポンプ, 1ポンプ毎に 分注チューブセット (GL45 - Ø 6,4 mm) , モニタリング・ソフトウェア, USB コード, 電源コード, 1 BagOpen® 400, 取扱説明書, クイックユーザーガイド, 10 ゲッコーグリップ, 滅菌済バッグパック

アプリケーション

- 微生物学分析
- グラビメトリック(重量測定による)希釈/ 液体分注

特長

- 使いやすさ
- 分注及び秤量の2つの機能
- どの容器にも対応

仕様

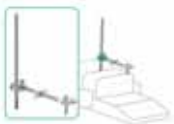
DiluFlow®	シングルポンプ	ダブルポンプ
最大秤量	3 000 g	
電源	100-240V~ 50/60 Hz	
サイズ(L×W×H)	31 x 41.5 x 40 cm	37 x 41.5 x 40 cm
重量	10.5 kg	13 kg
製品番号	501 103	501 203

オプション

プリンター
Ref. 410 150

ブースターキット
Ref. 511 000

ブロスバッグスタンド
Ref. 505 010


調整可の分注スタンド
Ref. 505 004

フットペダル
Ref. 507 008

DiluFlow® Pro ダイリューフロー プロ ダイリューター

ISO 7218 | ISO 6887-1 | FDA BAM Bacteriological Analytical Manual

DiluFlow® Pro ダイリューフロー プロは、固体サンプルを重量測定し、自動的に適切な重量の希釈液を迅速に分注する装置です。そのトレーサビリティ　システムは、全てのオペレーションを記録します。ハイスピードのロボチックアームを備えて、あなたの希釈のためのベストソリューションを提供します!

新製品

動画ビデオ
www.interscience.com

特色

- 超 ローボディ: クリーンルーム内使用に最適
- LED ライトコード：行程、結果を示す視覚的なインジケーター
- 特許：ゲッコーグリップシステム, 取り外し可能のドリップトレー, マグネット式 BagOpen® バッグオープン(デザイン特許)
- 保証：1 年
- 200g までの最小表示：0.01g
- サンプルを簡単に挿入するためのロボチックアーム
- トレーサビリティ：プリンター / モニタリング・ソフトウェア (Excel™, Open Office™, Libre Office Calc™, プリンターへデータエクスポート)
- コネクション：プリンターへRS232 出力 / コンピュターへUSB 接続/ ペダルへJack 接続
- 200g までの最小表示：0.01g
- 希釈所要時間：9 秒 (ブースターキット付ファースト・モードで 25g のサンプルを10倍希釈の場合)
- 希釈倍率：1/2 ~ 1/99
- 最大ポンプ数：2個(固定)

- **秤量精度：0 g 〜 100 g: ± 0.05 g / 100 g 〜 5000 g: ± 0.1%**
- **希釈精度：> 99 % (スタンダードモデル又は精密モデル)**
- **最大秤量：5000 g**
- **最大秤量 (サポートなしの場合)：7000 g**
- **サンプルを容易に挿入できるロボチックアーム**
- **3500 mL バッグのためのジャンボキット オプション**

トレーサビリティ XLS Excel Print DiluFlow

付属品: 1 又は 2個のポンプ, 1 ドリップトレー 400, ノズルカバー1個, 1ポンプ毎に1分注チューブセット (GL45 - Ø 6,4 mm), モニタリング・ソフトウェア, USB コード, 電源コード,1 BagOpen® 400, 取扱説明書, クイックユーザーガイド, 10 ゲッコーグリップ, 滅菌済バッグパック

アプリケーション

- 微生物学分析
- グラビメトリック(重量測定による)希釈/ 液体分注
- 精密な秤量システム
- トレーサビリティを必要とするサンプルに最適

特長

- 効率的なハイスピードのロボチックアーム
- 分注及び秤量の2つの機能

仕様

DiluFlow® Pro	シングルポンプ	ダブルポンプ
最大秤量	5 000 g	
電源	100-240V~ 50-60Hz	
サイズ(LxWxH)	31 x 41.5 x 37.5 cm	37 x 41.5 x 37.5 cm
重量	12.5 kg	15 kg
製品番号	502 105	502 205

オプション

3500 mL バッグ用ジャンボキット
Ref. 505 006

調節可の分注スタンド
Ref. 505 005

ブースターキット
Ref. 511 000

プリンター
Ref. 410 150

Designed & Made in France Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

DiluFlow® Elite ダイリューフロー エリート ダイリューター

ISO 7218 | ISO 6887-1 | FDA BAM Bacteriological Analytical Manual

DiluFlow® Eliteダイリューフロー エリートは、固体サンプルを重量測定し、自動的に適切な重量の希釈液を迅速に分注する装置です。 そのトレーサビリティ システムは、全てのオペレーションを記録します。プログラミング可で、**6**種までの希釈液に接続可能、ダイリューフロー エリートは1 kg 及び5 kg の**2**つのモデルがあります。 モデル1 kg は、特に化粧品関係の分析にデザインされています。(1-5 g のサンプルで高精度を得ます)

新製品

動画ビデオ
www.interscience.com

トレーサビリティ

USB | LIMS | XLS Excel™ | Print | DiluFlow®

特色

- 超 ローボディ：クリーンルーム内使用に最適
- LED ライトコード：行程、結果を示す視覚的なインジケーター
- 特許：ゲッコーグリップシステム, 取り外し可能のドリップトレー, マルチ分注モード, マグネット式 BagOpen® バッグオープン(デザイン特許)
- 保証：1 年
- 200g までの最小表示：0.01g
- サンプルを容易に挿入するためのロボチックアーム
- 3500 mL バッグのためのジャンボキット(オプション)
- **トレーサビリティ：プリンター / Excel™へデータ出力 / モニタリングソフトウェア/ CSV ファイルをUSBスティックへ出力 / LIMSへBi ディレクション接続**
- **接続：2 USB 出力 (プリンター, キーボード, バーコードリーダー, USB スティックへ接続)**
  1 USB 出力 (コンピューターへ接続)
  Jack 出力 (フット ペダル, ハンディガンへ接続)
  LIMSへはエテルネット接続
- **希釈所要時間：8 秒**
  (ブースターキット付ファースト・モードで 25g のサンプルを10倍希釈の場合)
- **希釈倍率：2 ~ 1000, カスタマイズ可能の数字**
- **秤量精度：DiluFlow® Elite 5 kg: 0 g ~ 100 g: ± 0.05 g / 100 g ~ 5000 g: ± 0,1%**
  DiluFlow® Elite 1 kg: 0 g ~ 20 g: ± 0.01 g / 20 g ~ 1000 g: ± 0,1%
- **希釈精度：> 99 % (スタンダードモデル又は精密モデル)**
- **最大ポンプ数：2 (固定) + 4(外付け)**
- **最大秤量：5000 g (DiluFlow® Elite 5 kg) / 1000 g (DiluFlow® Elite 1 kg)**
- **最大秤量 (サポートなしの場合)：7000 g (DiluFlow® Elite 5 kg) / 1500 g (DiluFlow® Elite 1 kg)**

付属品: 1 又は 2個のポンプ, 1 ドリップトレー 400, ノズルカバー1個, 1ポンプ毎に1分注チューブセット (GL45 - Ø 6,4 mm (Elite 1 kg: Ø 3.2 mm)), モニタリング・ソフトウェア, USB コード, USB スティック, 電源コード,1 BagOpen® 400, 取扱説明書, クイックユーザーガイド, 10 ゲッコーグリップ, 滅菌済バッグパック

アプリケ-ション

- 微生物学分析
- グラビメトリック(重量測定による)希釈/ 液体分注
- 精密な秤量システム
- トレーサビリティを必要とするサンプルに最適

仕様

DiluFlow®	1 kg : シングルポンプ	1 kg : ダブルポンプ	5 kg : シングルポンプ	5 kg : ダブルポンプ
最大秤量	1 000 g		5 000 g	
電源	100-240V~ 50/60 Hz			
サイズ(L×W×H)	31 x 41.5 x 37.5 cm	37 x 41.5 x 37.5 cm	31 x 41.5 x 37.5 cm	37 x 41.5 x 37.5 cm
重量	13 kg	15.5 kg	13 kg	15.5 kg
製品番号	503 101	503 201	503 105	503 205

オプション

ポンプモジュール
réf. 505 007

ハンディガン
réf. 561 001

ブースタキット
réf. 511 000

ジャンボキットもご用意しています

特長

- ポンプを4個追加接続して6種までの希釈液を接続可能
- マルチ分注モード, 特許
- Bi ダイレクション接続(LIMS)

BagMixer® バッグミキサー　ホモジナイザー

BagMixer®バッグミキサー(研究室用ホモジナイザー)は、60秒以内でサンプルの最良の抽出を保証します。滅菌バッグ内でホモジナイズ(均質化)されたサンプルは、サンプル全体の微生物として代表され、分析される準備が整います。

15,000台の BagMixer® が毎日使われています

MiniMix® 100
5-80 mL
10gまでのサンプル用

BagMixer® 400
50-400 mL
40gまでのサンプル用

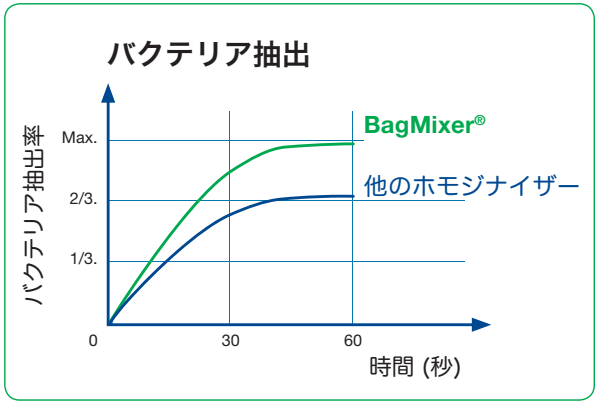
JumboMix® 3500
200-3500 mL
400gまでのサンプル用

- **バッグミキサーは、今世界で一番売れているホモジナイザーです**
- **11種のモデルは、多くのアプリケーションに対応します**(5mL ~ 3500mL)
- **35年の経験 + 技術イノベーション：高品質の製品とサービス**
- **スペアパーツを揃えてライフタイム・サービスを提供します**

3 YEAR GUARANTEE

ウィンドー ライフタイム保証

SHOCK ABSORBERS LIFE-TIME GUARANTEE



Designed & Made in France　Email: info@interscience.com　Fax: +33 (0)1 34 62 43 03　Tel: +33 (0)1 34 62 62 61　www.interscience.com

MiniMix® 100 ミニミックス 100 mL ホモジナイザー

ISO 7218 | ISO 6887-1 | FDA BAM Bacteriological Analytical Manual

3年保証 | ショック・アブソーバー ライフタイム保証 | ウィンドー・ドア ライフタイム保証

MiniMix® 100 (ミニミックス)は、10gまでの小さなサンプルのホモジナイジング(均質化)用にデザインされています。
パドルの位置を変え、 ブレンディングパワーを調節し、より正確で効果的なホモジナイジングを行うことができます。

動画ビデオ
www.interscience.com

MiniMix® 100 P CC

- 多機能デジタル画面
- 可変速度 (3, 6, 9, 12 ストローク/秒)
- 可変タイム(1秒～1時間又は∞)
- ブレンディングパワーを調節 (特許)
- Q タイト：完全密閉ドア
- クリック&クリーン (特許)：
  パドルを取り外せます
- 並んでパドルが止まります

MiniMix® 100 W CC

- 多機能デジタル画面
- 可変速度 (3, 6, 9, 12 ストローク/秒)
- 可変タイム(1秒～1時間又は∞)
- ブレンディングパワーを調節 (特許)
- Q タイト：完全密閉ドア
- クリック&クリーン (特許)：
  パドルを取り外せます
- 並んでパドルが止まります
- **窓付きドア**
- **安全ドリップトレイ：液体漏れ防止**

MiniMix®用ツール品 p. 22参照!

付属品: 電源コード, ユーザー・マニュアル, 安全ドリップトレイ*, 滅菌済フィルターバッグ. (*MiniMix® 100 W CCのみ)

仕様

MiniMix® 100	P CC	W CC
処理容量	5 - 80 mL	
電源	110/220V~ 50-60Hz	
サイズ(L×W×H)	21 x 37 x 20 cm	
重量	13 kg	
製品番号	011 230	013 230

滅菌バッグが理想的

BagPage® *80 mL*

BagPage® *100 mL*

BagLight® *100 mL*

アプリケ-ション

- 全てのタイプのサンプルを10gまでホモジナイズ
- 医学、 薬学
- 獣医学 (バイオプシー、臓器、皮膚、サンプリング...)
- 分子抽出 (タンパク質、脂質、DNA...)
- 毒素リサーチ (HPLC, GCMS...)

特長

- 静かで頑丈です
- ブレンディングパワーを調節
- イージー クリーニング：ドアは270°開きます

BagMixer® 400 interscience のユニークなテクノロジー

ブレンディングパワーを調節

- 1個のパドルにつき28kgの圧力可

特許

小さい/硬いサンプル：
パドルを前に移動します

大きい/柔らかいサンプル：
パドルを後方に移動します

超サイレント(1)

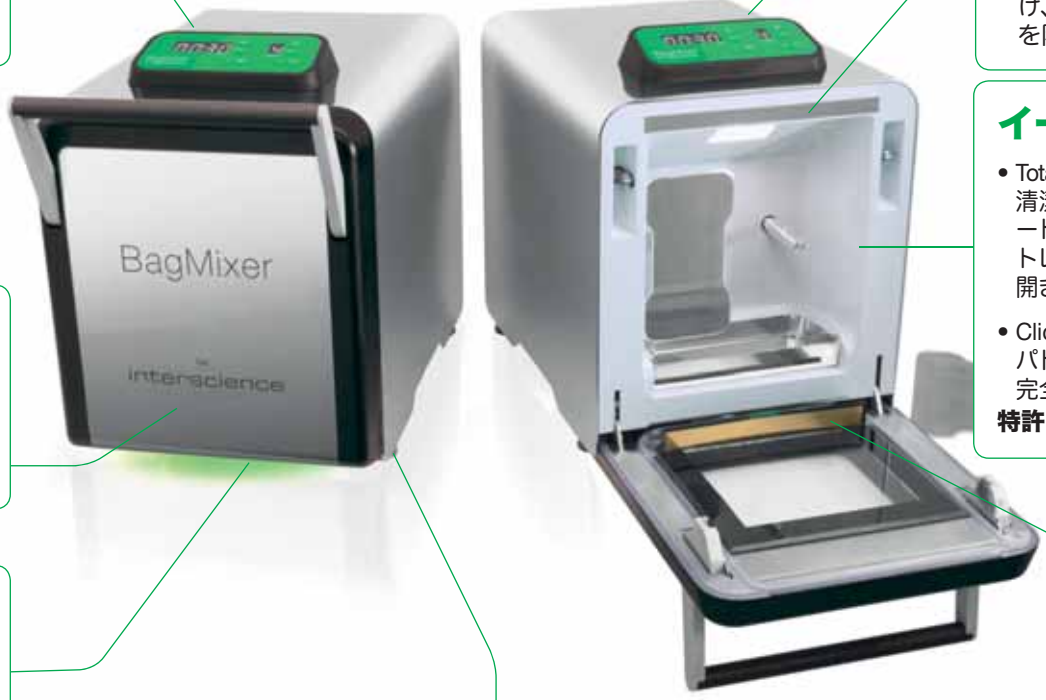
- 48 デシベル以下
- 二重構造 ウィンドードア

ISO 3744 音響テスト

Q タイト

- 完全密閉ドアが250kgの圧力をかけ、バッグ上部から液体が漏れるのを防ぎます

BagMixer® S　　BagMixer® SW



イージークリーニング

- TotalAccess System(トータルアクセス): 清潔なつやのある白いチェンバー、オートクレーブできるパドルとドリップトレー(1)を備え、ドアは手前に完全に開き、お手入れが簡単です
- Click & Clean® (クリック & クリーン) : パドルを簡単に外し、チェンバー内を完全に消毒することができます

特許

頑丈で信頼できる

- 高品質のステンレス 304L 製
- 3年保証 (保証書登録後)
- ウィンドードア及びショックアブソーバーはライフタイム保証

高度な照明システム(1)

- LightCode System (ライトコード) : 機器の下部にあるLED照明の色がブレンディングのプロセス状況を表示します
- LED 照明 : ブレンディングのプロセス中及び消毒時にチェンバー内を照らします

超安定性の足部(1)

- アンチ・バイブレーション
- 希釈装置の隣でも使用できます

液体センサー(2)

- 液体漏れの場合、機器は停止します

特許

(1) BagMixer® S&SWのみ　(2) BagMixer® SWのみ

Designed & Made in France　Email: info@interscience.com　Fax: +33 (0)1 34 62 43 03　Tel: +33 (0)1 34 62 62 61　www.interscience.com

BagMixer® 400 400 mL ホモジナイザー

ISO 7218 | ISO 6887-1 | FDA BAM Bacteriological Analytical Manual

3年保証 | ショック・アブソーバー ライフタイム保証 | ウィンドー ライフタイム保証

世界中の研究室でベストセラーである **BagMixer® 400** はあらゆる微生物分析において効率的なホモジナイザーです。

BagMixer® 400 P

- 固定スピード (8 ストローク/秒)
- 可変タイム(30~210秒又は∞)
- Q タイト：完全密閉ドア
- CoolMix®バージョンもあります

BagMixer® 400 W

- 固定スピード (8 ストローク/秒)
- 可変タイム(30~210秒又は∞)
- Q タイト：完全密閉ドア
- **窓付きドア**
- **安全ドリップトレイ：液体漏れ防止**

BagMixer® 400 CC

- 窓付きドア
- 安全ドリップトレイ：液体漏れ防止
- Q タイト：完全密閉ドア
- **多機能デジタル画面**
- **可変速度 (4, 6, 8, 10 ストローク/秒)**
- **可変タイム(1秒~1時間又は∞/カウントダウン)**
- **ブレンディングパワーを調節 (特許)**
- **並んでパドルが止まります**
- **静かなブラシレス・モーター**
- **クリック&クリーン (特許)：パドルを取り外せます**

BagMixer® 400 S

- 多機能デジタル画面
- 可変速度 (4, 6, 8, 10 ストローク/秒)
- 可変タイム(1秒~1時間又は∞/カウントダウン)
- ブレンディングパワーを調節 (特許)
- Q タイト：完全密閉ドア
- 並んでパドルが止まります
- クリック&クリーン (特許)：パドルを取り外せます
- **超 静かなブラシレス・モーター**
- **機内にある安全ドリップトレイ**
- **トータル・アクセス：ドアが手前に完全に開きます (特許)**
- **ライト・コード：LEDの色がブレンディングのプロセスの状況を表示します**

BagMixer® 400 SW

- 多機能デジタル画面
- 可変速度 (4, 6, 8, 10 ストローク/秒)
- 可変タイム(1秒~1時間又は∞/カウントダウン)
- ブレンディングパワーを調節 (特許)
- Q タイト：完全密閉ドア
- 並んでパドルが止まります
- クリック&クリーン (特許)：パドルを取り外せます
- 超 静かなブラシレス・モーター
- 機内にある安全ドリップトレイ
- トータル・アクセス：ドアが手前に完全に開きます (特許)
- ライト・コード：LEDの色がブレンディングのプロセスの状況を表示します
- **二重構造のウィンドードア**
- **液体センサー：液体漏れの場合、機器は停止します (特許)**

動画ビデオ
www.interscience.com

BagMixer®用ツール品 p. 22参照!

付属品: 電源コード, ユーザー・マニュアル, 安全ドリップトレイ*, 滅菌済フィルターバッグ. (*BagMixer® 400 P ではオプション)

仕様

BagMixer® 400	P	W	CC	S	SW
処理容量	50 - 400 mL				
電源	110-127/220-240 V~ 50-60Hz		100-240 V~ 50-60Hz		
サイズ(L×W×H)	26 x 39 x 29 cm		26.5 x 42 x 26 cm	29 x 45 x 37 cm	
重量	16.5 kg		16 kg	26 kg	
製品番号	021 230	022 230	024 230	025 000	025 100

滅菌バッグが理想的

BagFilter® *400 mL*　**BagPage®** *400 mL*　**BagLight®** *400 mL*

アプリケーション

- 全てのタイプの検体を40gまでホモジナイズ
- 微生物学：食品、薬学、臨床医学、獣医学、環境...

JumboMix® 3500 ジャンボミックス 3500 mL ホモジナイザー

ISO 7218 | ISO 6887-1 | FDA BAM Bacteriological Analytical Manual

3年保証 | ショック・アブソーバー ライフタイム保証 | ウィンドー・ドア ライフタイム保証

JumboMix® 3500 (ジャンボミックス)は、大きなサンプルのホモジナイジング(均質化)用にデザインされています。パドルの位置を変え、 ブレンディングパワーを調節し、より正確で効果的なホモジナイジングを迅速に行うことができます。微生物学上の様々なアプリケーションに対応し、微生物を穏やかに分離します。

スペシャル トリキネラ用

動画ビデオ
www.interscience.com

JumboMix® 3500 VP

- 多機能デジタル画面
- 可変速度 (1.5, 3, 4.5, 6 ストローク/秒)
- 可変タイム(1秒～1時間又は∞)
- ブレンディングパワーを調節 (特許)
- Q タイト：完全密閉ドア
- 並んでパドルが止まります

JumboMix® 3500 VW

- 多機能デジタル画面
- 可変速度 (1.5, 3, 4.5, 6 ストローク/秒)
- 可変タイム(1秒～1時間又は∞)
- ブレンディングパワーを調節 (特許)
- Q タイト：完全密閉ドア
- 並んでパドルが止まります
- **窓付きドア**
- **安全ドリップトレイ：液体漏れ防止**

JumboMix® 3500 WarmMix®

- 多機能デジタル画面
- 可変速度 (1.5, 3, 4.5, 6 ストローク/秒)
- 可変タイム(1秒～1時間又は∞)
- ブレンディングパワーを調節 (特許)
- Q タイト：完全密閉ドア
- 並んでパドルが止まります
- 安全ドリップトレイ：液体漏れ防止
- **温度制御付き加熱ドア(20°C~50°C)**

JumboMix®用ツール品 p. 22参照!

付属品: 電源コード, ユーザー・マニュアル, 安全ドリップトレイ：液体漏れ防止*, 滅菌済フィルターバッグ. (*JumboMix® 3500 VW 及 JumboMix® 3500 WarmMixのみ)

仕様

JumboMix® 3500	VP	VW	WarmMix®
処理容量	200 - 3500 mL		
電源	110/220V~ 50-60Hz		
サイズ(L×W×H)	52 x 47 x 47 cm		63 x 50 x 47 cm
重量	57.2 kg	54.2 kg	63 kg
製品番号	031 230	032 230	033 230

滅菌バッグが理想的

BagFilter®
3500 mL

BagPage®
3500 mL

BagLight®
3500 mL

オプション

ジャンボ用テーブル
Ref. 037 000

アプリケ-ション

- 375gの検体でサルモネラ検出
- 75, 325 又は 375g の検体で大腸菌O157検出：H7
- 125g の検体でリステリア及びリステリアmonocytogenes検出
- サンプル プーリング (例：375g に達する各々25g の15個のサンプル)

特長

- 静かで耐久性があります
- ブレンディングパワーを調節
- ドアが270°に開きクリーニング し易いデザインです

Designed & Made in France Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

BagMixer® Pack バッグミキサー・パック

全てのラボラトリーに高品質の製品とサービスを!
BagMixer®のモデルを選び、下記のパックをチョイス... 新しいラボラトリーがスタート!

写真はイメージです

Starter Pack(スターターパック)

1 BagMixer®

＋ 滅菌バッグ:
500 BagFilter® + 1000 BagLight®

＋ ツール:
50 BagClip® + 1 BagOpen® + 1 BagRack®

Classic Pack(クラシックパック)

1 BagMixer®

＋ 滅菌バッグ:
500 BagFilter® + 1000 BagLight®
+ 500 BagPage®

＋ ツール:
1 BagOpen® + 1 BagRack® + 50 BagClip®
1 PetriPile® + 1 BagPipet®
1000 BagTips® Regular + 6 Clinet® 101

Premium Pack(プレミアムパック)

1 BagMixer®
& 1 DiluFlow®

＋ 滅菌バッグ:
1000 BagFilter® + 2000 BagLight®
+ 1000 BagPage®

＋ ツール:
1 BagOpen® + 2 BagRack® + 50 BagClip®
2 PetriPile® + 1 BagPipet®
1000 BagTips® Regular + 6 Clinet® 101

BagPipet® & BagTips®

バッグピペット & バッグチップス

ピペットと滅菌済チップ

BagPipet®は固定量(**0.1mL/.0.9mL/1mL**)のピペットで、**BagTips®** バッグチップス (使いすて滅菌済硬質ストロー) を付けて使用します。オートクレーブが可能です。

***BagTips®*はバッグの底に届く長さです。**

***GLP*基準に対応しキャリブレーション済。オートクレーブ可。**

特長

- 経済的です
- クロスコンタミネーションなし
- ボリューム調節可(0.1 mL/0.9 mL/1 mL)
- 軽く使い易いデザインです
- オートクレーブ可

BagTips® はレギュラー(19cm)とジャンボ(24cm)の2サイズあります。

仕様

	BagPipet®	BagTips® (Regular)	BagTips® (Jumbo)
容量		1.1 mL	2.2 mL
サイズ		190 mm	240 mm
製品番号	251 091	252 019	252 024

BagRack®

バッグラック

バッグ収納ラック

BagRack®は清潔に整然とバッグを収納できます。

400mLバッグ用の安全ドリップトレーはオプションです。

特長

- すべてのバッグに対応します
- 重ねて使用できます
- 頑丈です
- ステンレス製
- オートクレーブ可

以下のバッグサイズに対応:
80 mL, 100 mL, 400 mL, 3500 mL

仕様

BagRack®	80/100 mL	400 mL	3500 mL 4 compartments	3500 mL 2 compartments
サイズ(L×W×H)	13 x 27.5 x 15 cm	20.5 x 35.5 x 21 cm	43 x 37 x 37 cm	35.5 x 20.5 x 20 cm
製品番号	221 010	221 040	221 350	221 352

BagClip®	80/100 mL	400 mL	3500 mL
長さ (白い部分)	130 mm	195 mm	395 mm
1パックの個数	50	50	50
製品番号	231 010	231 040	231 350

BagClip®

バッグクリップ

バッグクリップ

BagClip®は全タイプのバッグを3接点で一時的に閉じるクリップです。

特長

- 手軽で扱いやすいデザインです
- 気体や液体漏れ防止
- サンプルと接触しません
- 中間のシーリングが不必要です
- 丈夫で長持ちします

Designed & Made in France Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

BagOpen®

バッグオープン

バッグ オープナー / ホルダー

BagOpen®はサンプルと接触することなく簡単にサンプルバッグを開け、支えることができます。

安定性があり頑丈!

特長

- 頑丈です
- 特製の台座で安定性があります
- 壊れないポリカーボネイト製の側面で、 長持ちします

以下のバッグサイズに対応:
80 mL, 100 mL, 400 mL, 3500 mL

仕様

BagOpen®	80/100 mL	400 mL	3500 mL
サイズ	9 x 4.6 x 17 cm	15 x 7.2 x 25 cm	32 x 14.4 x 43.6 cm
容量	80/100 mL	400 mL	3500 mL
製品番号	211 010	211 040	211 350

BagSeal®

バッグシール

バッグ溶着用シーラー

BagSeal®は、バッグ(フィルター付き/フィルターなし)を広い幅でしっかりと、清潔に高温で溶着し、漏れなしの完全な密閉を保証します。

特長

- 広い溶接面 ： 245mm × 5mm
- 加熱時間を調節できます
- ステンレス製
- 終了時に LED の光信号が出ます

仕様

	BagSeal®
電源	100-127/220-240V~ - 50/60Hz
サイズ (L×W×H)	37 x 27.5 x 32 cm
重量	10.8 kg
製品番号	261 000

PetriPile®

ペトリピル

ペトリディッシュ・ラック

PetriPile®は、多数のペトリディッシュを安全に移動・保管します。段積みが可能で、省スペース化。

特長

- 16枚から36枚のシャーレ用
- 積み重ね式
- ステンレス製
- オートクレーブ可
- AFNOR(フランス規格協会) NF V08-002規格認証

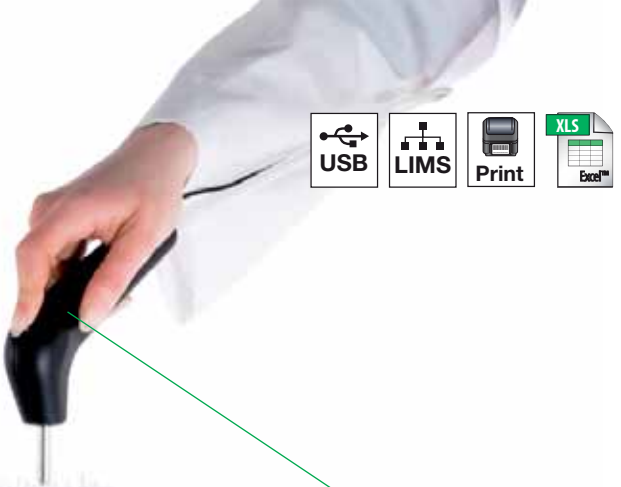
以下のペトリディッシュに対応 ：
直径 ø55 mm, ø65 mm, ø90 mm, ø150 mm

仕様

PetriPile®	Ø 55	Ø 65	Ø 90	Ø 150
サイズ (L×W×H)	27.5 x 21 x 13 cm	31 x 22 x 13.5 cm	37.5 x 26 x 13 cm	37.5 x 35.5 x 13.5 cm
シャーレ枚数	36			16
直径	55 mm	65 mm	90 mm	150 mm
製品番号	241 055	241 065	241 090	241 150

FlexiPump® フレキシポンプ　正確な液体分注が簡単に!

USB LIMS Print XLS Excel™



微生物学用にデザイン

- 3種の分注モードから選択します:
  - 連続的モード
  - 定量モード(前もって定められた量)
  - マルチ定量モード(前もって定められた量と休止を間にはさみます)
- 32個の編集プログラム
- 便利なハンディガン

簡単なキャリブレーション

- スクリーン上でステップ・バイ・ステップで進み、分かり易い操作です

正確な流量コントロール

- 精度 1%
- 50 µLから99 Lまで液体を分注
- コンタミ皆無のチュービング

メンテナンス不要

- 高品質のポンプWatson Marlow™使用
- 非常に頑丈なポリカルボネート製の上部とステンレス製の本体で、メンテナンス不要

微生物学用にデザイン

- ハンディガン(ピストル)と調節可のアームにより分注コントロールを飛躍的に向上
- 以下のような分注に使われます

寒天培地

例 : テストチューブの中に9 mL

メディア

例 : ペトリディッシュの中に18 mL

希釈液

例 : 滅菌済バッグ又はビンの中に 90 mL 又は 225 mLを分注

Designed & Made in France　Email: info@interscience.com　Fax: +33 (0)1 34 62 43 03　Tel: +33 (0)1 34 62 62 61　www.interscience.com

FlexiPump® フレキシポンプ 培養培地用分注ポンプ

ISO 7218 | ISO 6887-1 | FDA BAM Bacteriological Analytical Manual

FlexiPump® は、培養培地、寒天培地又は全種類の希釈水を**50µL**から**99L**まで連続的に分注することができる“蠕動ポンプ”です。

動画ビデオ
www.interscience.com

トレーサビリティ

USB | LIMS | Print | XLS

FlexiPump®

- 3個のローラー付ヘッドのシングルポンプ
- 付属品：
  1個の分注セット(内径 3.2 mmチューブ)
- 液体流量：1.25 L/分
- 分注ボリューム: 50 µL から 99 L

FlexiPump® Pro

- 6個のローラー付ヘッドのダブルポンプ：
  - 精度 2倍
  - 流量 2倍
- 付属品：2個の分注セット(内径 3.2 mm 及び 6.4 mm チューブ)
- 液体流量：2.5 L/分
- 分注ボリューム：50 µL から 99 L
- トレーサビリティ：USB, RS 232

代表的なアプリケーション

- 9 mL を希釈のためにチューブに分注
- 18 mL をペトリディシュに分注
- 90 mL 及び 225 mL をビン又は滅菌済バッグに分注

特長

- 正確な流量コントロール：精度1%
- やさしいキャリブレーション
- クロスコンタミネーションなし：分注セットをオートクレーブできます

付属品: 1個又は2個*のWatson Marlow™ポンプ, 内径3.2 mmの分注セット1個(ノズル＋GL45ボトルコネクター＋フィルター＋チュービング＋チューブ付属錘), 内径 6.4 mmの分注セット1個*, ユーザー・マニュアル, 電源コード, USB コード*, 滅菌済フィルターバッグ. (*印はFlexiPump® Proモデルのみです)

仕様

	FlexiPump®	FlexiPump® Pro
分注容量	50 µL ~ 99 L	
電源	100-240 V~ - 50-60 Hz	
サイズ(LxWxH)	17 x 28 x 21 cm	17 x 34 x 21 cm
重量	5.3 kg	5.6 kg
製品番号	561 000	562 000

オプション

ハンディガン
Ref. 561 001

分注アーム
Ref. 561 002

フットペダル
Ref. 507 008

プリンター
Ref. 410 150

ブロスバッグ用スタンド
Ref. 513 015

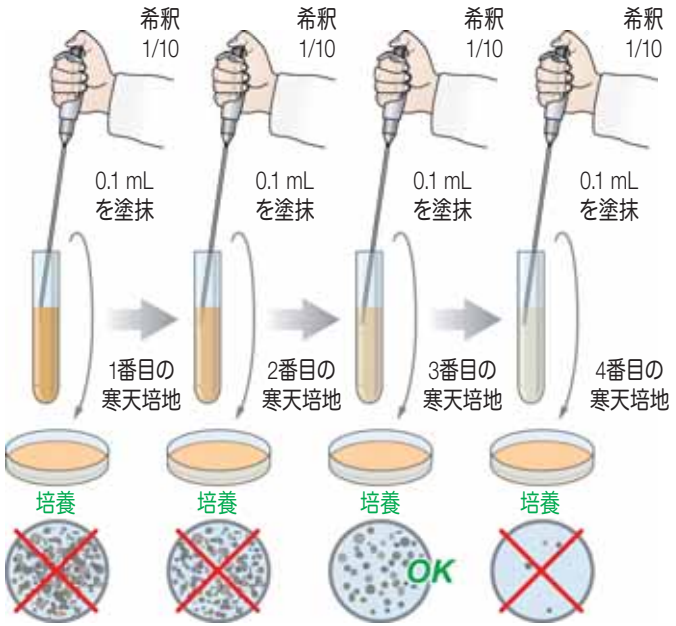
Spiral® スパイラル なぜスパイラル法を選択?

ISO 7218 | ISO 4833-2 | FDA BAM Bacteriological Analytical Manual

スパイラルプレーターを使うことによって研究室の分析能力を飛躍的に向上させることができます。たった**1**枚のペトリディッシュで **100~1x10⁷ CFU/mL**の感度で標準化されたバクテリアプレーティング(塗抹)が可能です。連続希釈は必要ありません。

マニュアル式プレーティング法

マニュアル法では、繰り返しの動作を必要とします : 一枚の良好な読むことができるペトリディシュを得るためには、少なくとも4回の希釈と4回の連続塗抹が必要です。



スパイラル式プレーティング法

スパイラル法では、ただ一枚のペトリディッシュ上に分析をすることができます!

- 100~1x10⁷CFU/mLを一枚のペトリディッシュ上に
- 消耗器材を75%まで削減
- 塗抹フルサイクルはわずか25秒!

Designed & Made in France Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

easySpiral® イージースパイラル スパイラル 自動菌液塗抹装置

ISO 7218 | ISO 4833-2 | FDA BAM Bacteriological Analytical Manual

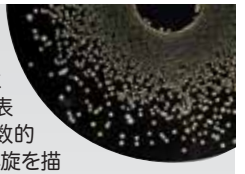
高性能自動プレーター **easySpiral®**はサンプルの連続希釈を必要とせず、わずか25秒で、標準化されプログラム指示ができるプレーティングを保証します。

動画ビデオ
www.interscience.com

トレーサビリティ

USB | LIMS | data Link | XLS

スパイラル法の原理:



サンプルはマイクロポンプによって回転する寒天平板の表面に中央から周辺に等比級数的に減少するアルキメデスの螺旋を描いて塗抹されます。

このスパイラル塗抹法は従来の方法と比べて3回又は4回の段階希釈に相当します。培養後コロニーは寒天平板上に螺旋スパイラルとして現れます。

サンプルは定量塗抹されているので、寒天平板のどの部分にどれだけ塗抹されているか分かっています。従ってコロニーカウントは寒天平板の一部のコロニーを約40個数え、カウントしたコロニー数をカウントに使用したエリアの塗抹量で割ることによって，1mL当たりのコロニー数が容易かつ正確に求められます。

コロニーカウントは専用のグリッドやScan® 100を使ってマニュアルで、又はインターサイエンス社製のScan® 300, Scan® 500, Scan® 1200, Scan® 4000 等自動コロニーカウンターを使って自動的に行うことができます。

easySpiral®

- マイクロプロセッサー制御
- 塗抹モード: 等比級数的及びサークル
- ペトリディッシュの直径: 90 mm
- 塗抹ボリューム: 50 又は 100 µL
- カウンティング・レンジ: 300 ~ 1.3x10^5 CFU/mL

easySpiral Pro®

- マイクロプロセッサー制御
- 塗抹モード: 等比級数的、サークル及び均一
- ペトリディッシュの直径: 90 又は 150 mm
- 塗抹ボリューム: 50, 100 又は 200 µL
- カウンティング・レンジ: 100 ~ 1x10^7 CFU/mL
- USB経由でプログラムできる塗抹ボリューム：10~1000µL
- トレーサビリティ: Excel™, Datamatrix ラベル
- dataLink™ トレーサビリティシステムとコンパチブル (p. 39 参照)

アプリケ-ション

- 微生物学分析
- コントロール: 食品品質検査、抗生物質のMIC、薬学、化粧品、チャレンジテスト...

付属品: 滅菌済み小ビーカー1000個, テスト用青の染料1個,EnzyClear®1箱, オートクレーブできるGL45ボトル用のコネクター4セット, スパイラルカウンティンググリッド: 90 mm & 150 mm*, テスト用コンテナースタンド, 電源コード, ユーザーマニュアル, 150 mm ペトリディッシュリング*, ソフトウェア(cd-rom)*/USB コード*.

仕様

	easySpiral®	easySpiral Pro®
電源	100-240V~ 50-60Hz	
サイズ(L×W×H)	38 x 42 x 29 cm	
重量	15.6 kg	
製品番号	412 000	413 000

(*easySpiral Pro®のみ)

オプション

クリーンベンチ外で作業する時の保護カバー
Ref. 413 001

dataLink™*
Ref. 410 100

小ビーカーDB 50
Ref. 415 100

バーコードリーダー
Ref. 522 000

特長

- カウンティング・レンジ: **100 ~ 1x10^7 CFU/mL**
- 塗抹フルサイクル25秒
- 特許取得の消毒システム
- USB経由でプログラムできる塗抹ボリューム
- 75%コスト削減

easySpiral Dilute® イ –ジ–スパイラル・ダイリュート 連続希釈に革命！

USB LIMS data Link XLS Excel

コンパクトなボディ
- 幅 38 cm で非常にコンパクト、ラミナーフローの内でも外でも使えます
- ステンレス製

高精度のガラス製シリンジ
- 精度：0.5 %
- もうピペットのキャリブレーションをする必要がありません

オーバ–フロー洗浄
- スタイラスの内側、外側を完全消毒
- クロスコンタミネーションなし

特許

クリーニング・オトノミー
- 完全にオ–トクレ–ブできる瓶2個 (希釈液 & 消毒剤)及びコネクタ–)

超スピード自動装置
・超スピ–ドのロ–タリ– ・ア–ム
・消毒+5回段階希釈+1回塗抹を 134 秒で!

特許

イージー連続希釈セッティング
- 希釈倍率を選びます
- 10^{-5} 又はそれ以上の希釈をします
- もう 9mL のチューブを準備をする必要がありません

特許

ワンタッチで自動塗抹
- 塗抹モードを4 種より選択します
- 55 mm、90 mm 及び 150 mm のペトリディッシュ上に塗抹します

Designed & Made in France Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

easy**Spiral** Dilute® イージースパイラル・ダイリュート 希釈+菌液塗抹装置

ISO 7218 | ISO 4833-2 | FDA BAM Bacteriological Analytical Manual

easySpiral Dilute® イージースパイラル·ダイリュートは、定量塗抹システムに 10倍段階希釈機能をプラスし、カウントレンジを飛躍的に向上した高速自動機器です。ただ一枚のペトリディッシュ上に5回の10倍段階希釈+塗抹をすることができ、 カウントレンジは30から1x10^{12} CFU/mLと画期的にアップしました。

動画ビデオ
www.interscience.com

特色

- マイクロプロセッサー制御
- ペトリディッシュの直径: 55 mm, 90 mm 及び 150 mm
- シリンジ容量: 1000 µL
- 塗抹ボリューム(プログラム可能): 10 µL から 1000 µLまで
- プリセット塗抹量: 50 µL, 100 µL 及び 200 µL
- カウンティング・レンジ: 30 ~ 1x10^{12} CFU/mL
- 塗抹モード: スパイラル(等比級数的), 均一 , サークル , 混釈
- 1回消毒+5回段階希釈+1枚のシャーレへ1回塗抹：134 秒
- 1回消毒+5回段階希釈+ 1回の希釈毎にシャーレへ1回塗抹：234 秒
- USB接続により、粘性の違うサンプルの吸引時間及び容量をプログラムできます
- 希釈 / 塗抹の前にサンプルをミックスできます
- トレーサビリティ：Excel™ , Datamatrixラベルに出力
- サークル塗抹モード (特許):
  90 mm のペトリディシュ上に3つの円形に3段階希釈
  150 mm のペトリディシュ上に6つの円形に6段階希釈
- オーバーフロー (圧力 8 バール) によりスタイラスの内外を完全洗浄 (特許)
- 同一サンプルの連続塗抹回数：20枚のペトリディシュ (50 µL塗抹時)
- dataLink™ トレーサビリティシステムとコンパチブル (p. 39 参照)

トレーサビリティ

USB | LIMS | data Link | XLS Excel™

アプリケーション

・微生物学分析
・連続希釈 + 自動菌液塗抹

特長

- ワンタッチで簡単にルーチンワークの連続希釈と菌液塗抹を操作
- お好みの回数の希釈を何度でもできます
- 超スピード：消毒 + 5回の段階希釈 + 1 塗抹を134 秒で
- 消耗品コスト及び時間を約50%削減

付属品: 滅菌済み小ビーカー1000個, テスト用青の染料1個, EnzyClear®1箱, オートクレーブできるGL45ボトル用のコネクター4セット, スパイラルカウンティンググリッド: 90 & 150 mm, サークルモード・カウンティンググリッド: 90 & 150 mm, ペトリディッシュリング: 55 mm, 90 mm & 150 mm, ソフトウェア(cd-rom), USB コード, 電源コード, ユーザーマニュアル.

仕様

	easy**Spiral** Dilute®
電源	100-240V~ 50-60Hz
サイズ(L×W×H)	39 x 42 x 29 cm
重量	15.6 kg
製品番号	414 000

オプション

クリーンベンチ外で作業する時の保護カバー
Ref. 413 001

dataLink™
Ref. 410 100

小ビーカーDB 50
Ref. 415 100

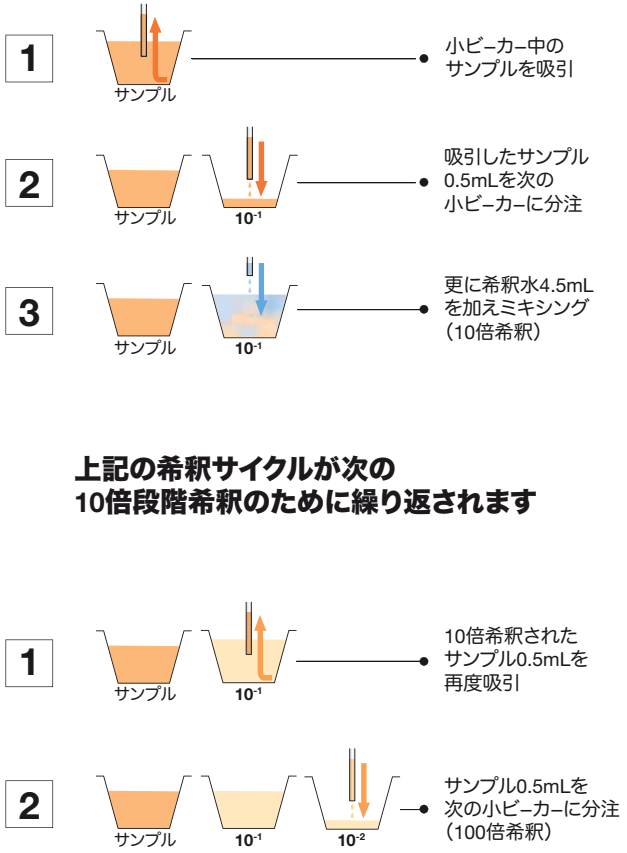
バーコードリーダー
Ref. 522 000

easySpiral Dilute® イージースパイラル・ダイリュート 希釈 + 塗抹

ISO 7218 | ISO 4833-2 | FDA BAM Bacteriological Analytical Manual

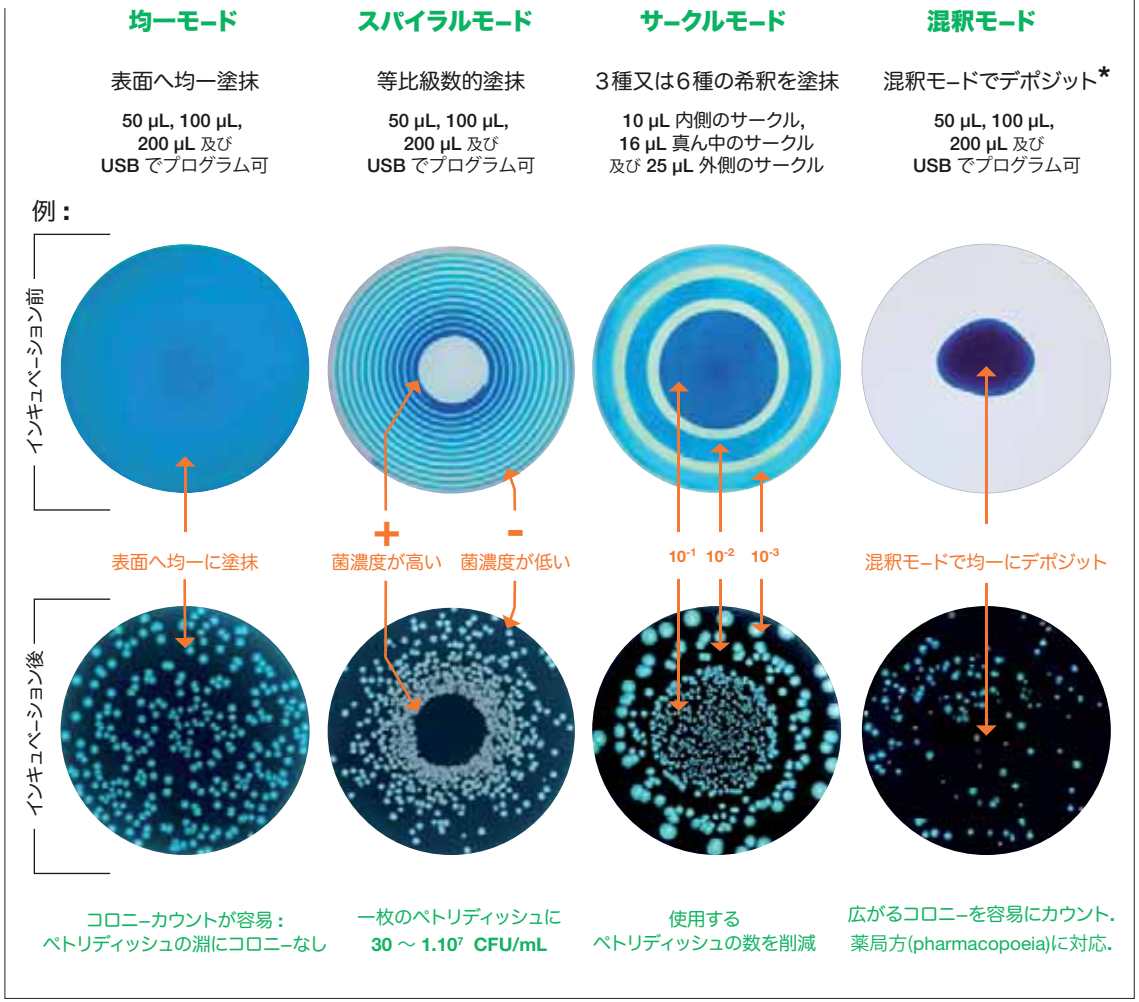
easy**Spiral** Dilute® は連続希釈と菌液塗抹を、消毒 + 5回の10倍段階希釈 + 1回の塗抹に対し134秒の超スピードで自動的に行います。

1. 希釈サイクル



希釈サイクルはお好みの回数を
何度でも繰り返すことができます

2. 塗抹サイクル



* 混釈モードでは、 easySpiral Dilute® はペトリディシュの底にサンプルをデポジットします。ユーザーはその上に溶けたアガーを加え、サンプルと混釈します。

Designed & Made in France Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

Spiral® System: スパイラル・システム 35年の経験

“スパイラル法とは…、創造的仕事のために時間をできる限り省くための解決策”

スパイラル法の発明者　キャンベル博士

フランソワ・ジャランクとキャンベル博士

自動プレーティング塗抹

1973年キャンベル博士(FDA[1]の研究者)はバクテリア計測の日常的な仕事を自動化するためにスパイラル法を発明しました。

物理学者でインターサイエンス社の創立者であるフランソワ ジャランクと共に、より効果的で迅速に分析するためにこのプロセスを更に発展させ、1997年に新たに特許を取得しました。インターサイエンス社の第3世代自動プレーターであるイージースパイラルは、連続希釈や中間培養無しで1枚のペトリディッシュ上に100~10^7コロニーCFU/mLの感度で自動プレートします。

イージースパイラルの優位性

- クロスコンタミネーションのリスクなし
- 規格化された操作
- 信頼でき、正確で迅速な結果
- 時間、手順と消耗器材を75%削減

ISO[4] 4833-2 スタンダード

A.O.A.C.[2]、AFNOR[3](V08-100)、ISO[4]4833-2、ISO[4] 7218 スタンダードに食品製造行程を検査する公式のテクニックとして認証された**Spiral®**スパイラルテクノロジーは、すぐに食品微生物学、医科細菌学、保存剤の研究、薬剤学、化粧品学のような分野など他の多数のアプリケーションのレフェランスとなりました。

連続希釈に革命！

2012年にインターサイエンス社は、世界で初めて、自動的に希釈と塗抹を行う機器を実現しました。フルトレーサビリティを備え、5回段階希釈及び1回菌液塗抹を116秒で行う、easy**Spiral** Dilute®がローンチされました!

1 Food and Drug Administration, USA
2 American Organization of Analysis Control
3 French Association of Certification
4 International Organization for Standardization

1979
Spiral® DS

1996
Spiral® DS+

2010
easy**Spiral®**

2012
easy**Spiral** Dilute®

Scan® 100 スキャン100 マニュアル式コロニーカウンター

ISO 7218 | FDA BAM Bacteriological Analytical Manual

Scan®100は、目にやさしいLED照明システムと使い易くデザインされた“手置き”を備えているマニュアル式コロニーカウンターです。ダークフィールド・テクノロジーは、コロニーに間接的で、正確、コントラストのある照明をあて、カウントを最良の条件で行います。USBポートは、事前にソフトウェアをインストールせずに、エラーなしで結果を出力し、トレーサビリティを確実にします。

特色

- 表面タッチの感度を調整することができます
- 全ての培地に対応：ø 55, 65, 90, 150 mm, ペトリフィルム™, サニ太くん™...
- 多機能デジタル画面
- カウンティング：0~1999 CFU
- USBポート：どんなソフトウェア(PC/Mac)からでも簡単にデータを出力できます
- コロニー上に最良のコントラストを出すためのダークフィールド・テクノロジー
- カウント毎の音を4つのレベルから選び調節できます
- LED照明の強度を調節できます
- どんなペンでも使えます
- 付属品収納のためのラックを内蔵したデザインです

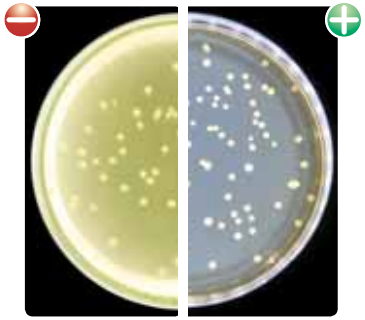
標準照明とScan® 100 の照明の比較

標準ネオン照明:

光が放散し、寒天とコロニーは黄色みを帯びます。

結果：コントラストは不完全

コロニーを数えにくい



ダークフィールド テクノロジー:

光が放散し、コロニーは暗いバックグランドに完全に明るく浮かび上がります。

結果：照明は的確でコントラストは最適です

コロニーを数えやすい

動画ビデオ
www.interscience.com

拡大鏡 + フレキシブルなアーム
オプション

ハイテクノロジー Dark Field | USB | LIMS

トレーサビリティ XLS Excel

付属品: ユーザーマニュアル, 白色バックグランド プレート, 90 mm ペトリデッシュ用アダプター, 電源コード, USB コード, 黒色マーカーペン.

仕様

	Scan® 100
電源	100-240V~ 50-60Hz
サイズ(L×W×H)	25 x 30 x 18 cm
重量	4.5 kg
製品番号	435 000

オプション

拡大鏡+アーム
Ref. 435 001

スパイラル用：透明及び白色グリッド
3モデル：
Spiral DS® 90/150 mm - Ref. 435 010
easySpiral® 90 mm - Ref. 435 030
easySpiral® 150 mm - Ref. 435 035

Wolffhuegel 用:
透明及び白色グリッド
Ref. 435 020

全ての培地適応のアダプター：
ペトリフィルム™, サニ太くん™, コンパクトドライ™：
Ref. 435 002

特長

- 全てステンレス製で頑丈
- 長持ちするホワイトLED使用し、強度調節をすることができます
- ダークフィールド照明
- 人間工学的に考案された“手置き”により使い易いデザインです
- USB 経由で瞬時に結果を出力

Designed & Made in France Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

Scan® 300 スキャン300 自動コロニーカウンター

3年保証 | ISO 7218 | FDA BAM Bacteriological Analytical Manual

Scan®300は自動コロニーカウンティングをスタートするために欠くことのできない特徴を持つ自動コロニーカウンターで、特に食品微生物学のために(PCA,VRBG,MRS…)デザインされています。

検出されるコロニーの最小サイズ：**0.1 mm**

動画ビデオ
www.interscience.com

特色

- CMOS カラーカメラ, ズーム x28, M12 レンズ, 画素数 1メガピクセル
- 照明とバックグランド：6種類の組み合せ
- モーターにより自動的に動く白/黒のバックグランド
- 明るさ、コントラスト及び感度は、ソフトウェアにより自動的に最適化されます
- 検出されるコロニーの最小サイズ：0.1mm
- 重なり合ったコロニーを自動的に分離します
- 多角形排除ゾーンを作成できます
- 永続性のあるLED照明
- データをレポート, Excel™, PDF, jpg, xls, 再カウント可のセッションへエクスポート
- 日本語、英語、フランス語、中国語、ロシア語、スペイン語のソフトウェア
- dataLink™ トレーサビリティシステムとコンパチブル (p. 39 参照)
- インテグレートされたCFR21 part 11：暗号化された監査証跡、3 ユーザーレベル

これらの培地をカウント

表面/混釈塗抹　スパイラル式塗抹

ハイテクノロジー　Dark Field　USB　LIMS　data Link

トレーサビリティ：　XLS　JPG　BMP　PDF

付属品: Scan® ソフトウェアCD –ROM, USB コード, 電源コード, バリデーション・プレート3個, ユーザー・マニュアル.

仕様

	Scan® 300
画素数	1メガピクセル
電源	100-240 V - 50-60Hz
サイズ(L×W×H)	26 x 29 x 29 cm
重量	8.3 kg
製品番号	436 300

オプション

バーコードリーダー
Ref. 522 000

55 mm のペトリディッシュ用アダプター
Ref. 436 005

dataLink™
Ref. 410 100

特長

- 瞬時に結果が出ます
- トレーサビリティ ： 画像、結果を自動的に保存します
- バーコード及びLIMSコネクション
- Excel™へデータ出力
- 検出されるコロニーの最小サイズ：**0.1mm**

Scan® 500 自動コロニーカウンター & 阻止円ゾーンリーダー

3年保証 | ISO 7218 | ISO 15189 | FDA BAM Bacteriological Analytical Manual

Scan®500は、最も一般的な培地上のコロニーを迅速、効果的にカウントする自動カラー解析コロニーカウンターです。
Scan® 500は優れた再現性と画像及び結果の自動保存を保証します。

動画ビデオ
www.interscience.com

検出されるコロニーの最小サイズ: 0.1 mm

特色

- CMOS カラーカメラ, ズーム x28, M12 レンズ, 画素数 1メガピクセル
- 照明とバックグランド：6種類の組み合せ
- モーターにより自動的に動く白/黒のバックグランド
- 明るさ、コントラスト及び感度は、ソフトウェアにより自動的に最適化されます
- 検出されるコロニーの最小サイズ：0.1mm
- 重なり合ったコロニーを自動的に分離します
- 多角形排除ゾーンを作成できます
- 永続性のあるLED照明
- データをレポート, Excel™, PDF, jpg, xls, 再カウント可のセッションへエクスポート
- 日本語、英語、フランス語、中国語、ロシア語、スペイン語のソフトウェア
- dataLink™ トレーサビリティシステムとコンパチブル (p. 39 参照)
- インテグレートされたCFR21 part 11: 暗号化された監査証跡、3 ユーザーレベル
- **EUCAST, CA-SFM 及びカスタマイズ可能のデータベースで阻止円ゾーンを解析**
- **同一のシャーレで7色まで色解析して各々をカウント**

これらの培地をカウント

表面/混釈塗抹 | スパイラル式塗抹 | クロモジェニックペトリディシュ

ATB 解析

阻止円ゾーン

Conformity : sfm | CLINICAL AND LABORATORY STANDARDS INSTITUTE | EUCAST

ハイテクノロジー: COLOR DETECTION | Dark Field | USB | LIMS | data Link

トレーサビリティ: XLS | JPG | BMP | PDF | Scan®

付属品: Scan® ソフトウェアCD –ROM, 電源コード, バリデーション・プレート3個, ユーザー・マニュアル.

仕様

	Scan® 500
画素数	1 メガピクセル
電源	100-240 V - 50-60Hz
サイズ(L×W×H)	26 x 29 x 29 cm
重量	8.3 kg
製品番号	436 000

オプション

バーコードリーダー
Ref. 522 000

55 mm のペトリディッシュ用アダプター
Ref. 436 005

dataLink™
Ref. 410 100

特長

- 瞬時に結果が出ます
- トレーサビリティ：全てのデータ,画像や結果を自動的に保存
- LIMSコネクションとバーコード
- Excel™へデータ出力
- 検出されるコロニーの最小サイズ：**0.1mm**

Designed & Made in France Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

Scan® 1200 自動コロニーカウンター & 阻止円ゾーンリーダー

3年保証 | ISO 7218 | ISO 15189 | FDA BAM Bacteriological Analytical Manual

Scan®1200は、ハイレゾリュ–ション自動カラー解析コロニーカウンターとして研究室のあらゆるメディアへの適応を可能にし、高精度ゆえにユーザーの快適さを実現、さらに優れた再現性と画像及び結果の自動保存をしてトレ–サビリティを確保します。

動画ビデオ
www.interscience.com

特色

- 照明とバックグランド：6種類の組み合せ
- モーターにより自動的に動く白/黒のバックグランド
- 明るさ、コントラスト及び感度は、ソフトウェアにより自動的に最適化されます
- 重なり合ったコロニーを自動的に分離します
- 多角形排除ゾーンを作成できます
- 永続性のあるLED照明
- データをレポート, Excel™, PDF, jpg, xls, 再カウント可のセッションへエクスポート
- 日本語、英語、フランス語、中国語、ロシア語、スペイン語のソフトウェア
- dataLink™ トレーサビリティシステムとコンパチブル (p. 39 参照)
- EUCAST, CA-SFM 及びカスタマイズ可能のデータベースで阻止円ゾーンを解析
- インテグレートされたCFR21 part 11: 暗号化された監査証跡、3 ユーザーレベル
- 同一のシャーレで7色まで色解析して各々をカウント

- **検出されるコロニーの最小サイズ：0.05 mm**
- **HD カラー CCD カメラ, ズーム x28, HD 日本製レンズ,** 画素数 **1.2メガピクセル**

検出されるコロニーの最小サイズ: 0.05 mm

これらの培地をカウント

ATB 解析

Conformity :

ハイテクノロジー: COLOR DETECTION, Dark Field, USB, LIMS, data Link

トレーサビリティ: XLS Excel™, JPG JPEG, BMP Bitmap, PDF Adobe, Scan®

付属品: Scan® ソフトウェアCD –ROM, 電源コード, バリデーション・プレート3個, ユーザー・マニュアル.

仕様

	Scan® 1200
画素数	1.2 メガピクセル
電源	100-240 V - 50-60Hz
サイズ(L×W×H)	26 x 29 x 37 cm
重量	9.1 kg
製品番号	437 000

オプション

バーコードリーダー
Ref. 522 000

アダプター - *3 モデル:*
ペトリフィルム™ 用アダプター - *Ref. 437 002*
サニ太くん™ 用アダプター- *Ref. 437 001*
コンパクトドライ™ 用アダプター - *Ref. 437 004*

55 mm の
ペトリディッシュ用
アダプター
Ref. 436 005

dataLink™
Ref. 410 100

特長

- 瞬時に結果が出ます
- トレーサビリティ：全てのデータ,画像や結果を自動的に保存
- LIMSコネクションとバーコード
- Excel™へデータ出力
- 検出されるコロニーの最小サイズ: **0.05 mm**

Scan® 4000 スキャン4000 抜群の画像クォリティ

USB LIMS data Link XLS Excel

超ハイレゾリューション カメラ
- 超 HD 5メガピクセル CCD カメラ
- ディジタル ズーム x 64
- ライブ画像

新製品

Splitter ビーム
- カメラの反射を防ぎます

白い LED ドーム
・反射や影がないLED の白い光を発します

CFR21 Part 11
- エレクトロニック・サイン、監査証跡、結果の安全性

ペトリディッシュの表面 100 % を解析
- 自動的にペトリディッシュを探知し、ズームします

世界で一番幅が広い解析レンジ
- ø55mm ～ ø150mm の円形ペトリディッシュ
- 120mm 四方の正方形ペトリディッシュ

Designed & Made in France Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

Scan® 4000 自動コロニーカウンター & 阻止円ゾーンリーダー

3年保証 | ISO 7218 | ISO 15189 | FDA BAM Bacteriological Analytical Manual

Scan®4000は、超HDカメラによりカラー解析をする自動コロニーカウンターであり阻止円ゾーンリーダーです。全てのサイズのペトリディッシュ、培地に対応し、その照明システムは、快適さ、高精度、優れた再現性を保証します。

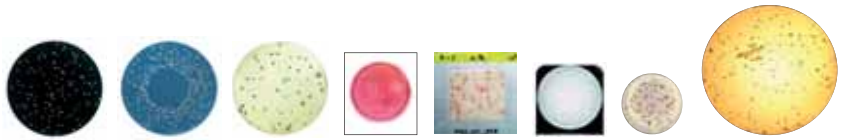
動画ビデオ
www.interscience.com

検出されるコロニーの最小サイズ: 0.05 mm

特色

- 明るさ、コントラスト及び感度は、ソフトウェアにより自動的に最適化されます
- 重なり合ったコロニーを自動的に分離します
- 多角形排除ゾーンを作成できます
- データをプリントレポート, Excel™, PDF, jpg, xls, 再カウント可のセッションにエクスポート
- 日本語、英語、フランス語、中国語、ロシア語、スペイン語のソフトウェア
- dataLink™ トレーサビリティ システムとコンパチブル(p. 39 を参照)
- インテグレートされた CFR21 part 11：暗号化された監査証跡, 3 ユーザーレベル
- EUCAST, CA-SFM 及びカスタマイズ可能なデータベースで阻止円ゾーン解析
- 同一のシャーレで7色まで色解析して各々をカウント
- 検出されるコロニーの最小サイズ：0.05 mm
- **照明とバックグランド：7 種類の組み合せ**
- **超 HD カラー CCD カメラ, ズーム x 64, 超 HD 日本製レンズ, 画素数 5メガピクセル**
- **ø 55 ～ 150 mm 円形ペトリディッシュ及び 120 mm 正方形ペトリディッシュを解析**
- **動くパーツがない黒/白 のバックグラウンド**
- **白い LED ドーム照明：反射、影がありません**
- **ペトリディッシュの表面100%を解析**
- **SIL/LIMSとBi-ダイレクション接続**

これらの培地をカウント



ATB解析

ハイテクノロジー: COLOR DETECTION | White LED Dome | data Link | USB | LIMS | data Link

トレーサビリティ: XLS Excel® | JPG JPEG | BMP Bitmap | PDF Adobe | Scan®

付属品: Scan® ソフトウェアCD–ROM, 電源コード, バリデーション・プレート3個, ユーザー・マニュアル.

仕様

	Scan® 1200
画素数	5 メガピクセル
電源	100-240 V - 50-60Hz
サイズ(L×W×H)	47 x 47 x 64 cm
重量	24.4 kg
製品番号	438 000

オプション

バーコードリーダー
Ref. 522 000

dataLink™
Ref. 410 100

Conformity :

sfm | CLINICAL AND LABORATORY STANDARDS INSTITUTE | EUCAST

特長

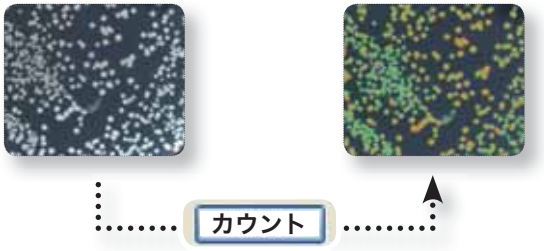
- 超 HD レゾリューション画像
- 反射、影のない360° の白い光を発するドームによる照明
- 世界で一番幅が広い解析レンジ

Scan® コロニーカウンティング & 阻止円ゾーン ソフトウェア

Scan®自動コロニーカウンターに付属の**Scan®**ソフトウェアで、完全なトレーサビリティを備えた、迅速で効率的なコロニーカウンティング及び阻止円ゾーン解析をお試し下さい。

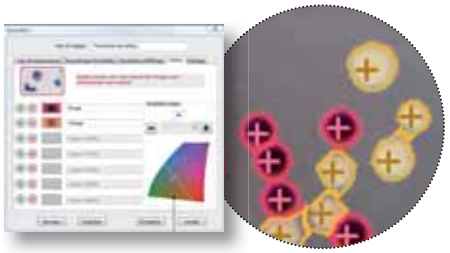
瞬時の結果

コンピュター上にペトリディッシュの画像がライブで表示され、あらゆる培地上のコロニーをカウント(1000CFU/秒)します。カウントされたコロニーは、全て十字印でマークされ、結果は自動的に保存されます。



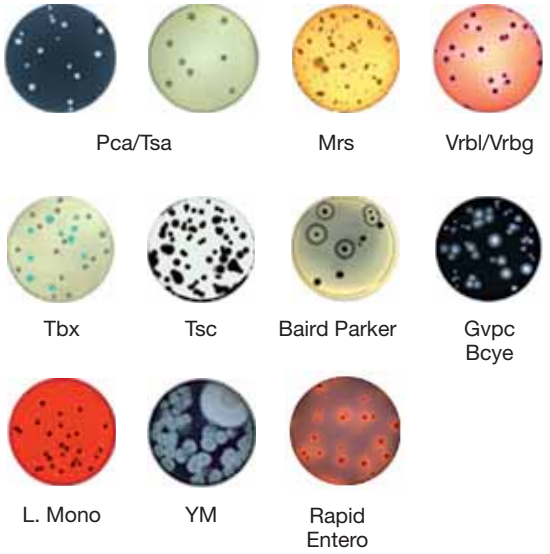
カラー解析とクロモジェニック培地

Scan® 500、**Scan®** 1200、**Scan®** 4000は、クロモジェニック培地を解析し、色別にコロニーを識別します：**一枚のペトリディッシュ上の７色までの色を解析し、コロニーをカウントします。**クロモジェニック環境での次回のカウンティングためのパラメーターを保存します。



セッティングは不必要です

シャーレの培地に対応するパラメーターを選択します:

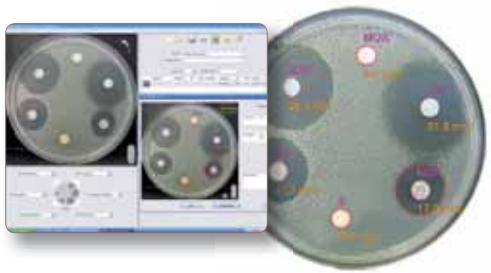


Scan®1200及び**Scan®**4000は以下の選択をすることもできます:

- サニ太くん™: AC, CC, EC/CC, SA
- ペトリフィルム™: AC, ETB, CC, EC/CC, EC
- コンパクトドライ™: TC, CF, EC, ETB

阻止円ゾーン解析

阻止円ゾーンの直径を計ることにより抗生物質の有効性を判定し、その結果を鮮明な画像と共に迅速に知ることができます。
R.I.S. 結果 (抵抗力がある/中間的/影響されやすい) は、カラーで瞬時に出ます。



セッションのセキュリティ

カウンティング・セッションは、オペレター毎のセキュリティコードにより安全に保管され、保存されたデータは変更できません。以下のCFR 21 part 11に準拠します:

- システムのセキュリティ
- オペレーションコントロール
- データの管理

CFR 21
part 11

***SCAN®* ソフトウェアを**
無償でダウンロード
www.interscience.com

Designed & Made in France Email: info@interscience.com Fax: +33 (0)1 34 62 43 03 Tel: +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.com

Plate & Count + dataLink™

プレート & カウント　　データリンク

ラボのキャパシティを飛躍的に向上!

easySpiral Dilute® 及び Scan® 4000

dataLink™ データリンクは、easySpiral® スパイラル自動塗抹装置及び Scan® スキャン自動コロニーカウンターでプレーティングからコロニーカウンティングまで、サンプルの微生物分析のためのフルトレーサビリティ・システムです。

全てのプレーティングデータ(容積、希釈、日時、モード…)はペトリディッシュ上のラベルにあるDatamatrix又はQRコードに記録されています。データベースは必要ありません。インキュベーションの後、Datamatrixラベルはスキャンされ、Scan®ソフトウェアにより、プレーティングからコロニーカウンター・セッティングまでのサンプルに関する全てのインフォメーションが解読されます。

ただ"カウント"を押してください。時間の無駄である二重のデータ入力やポテンシャル・エラーはもうありません。結果、画像、コメントを LIMS*, Excel™, PDF, JPEGにエクスポートします。

▸ 安全化された分析
- フルトレーサビリティ
- エラーなしセッティング

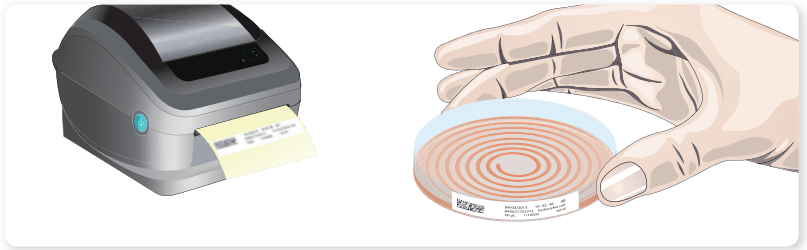
▸ タイム・セービング
- 二重のデータ入力なし
- Scan® コロニーカウンターの自動セッティング

▸ ユーザー・フレンドリー
- スタンドアローン システム
- データベースやネットワークは使いません

ステップ 1

easySpiral Pro® 又は easySpiral Dilute®で菌液を塗抹します。easySpiral® のソフトウェアは、塗抹に関するデータをコレクトします。

ステップ 2



Datamatrix(データマトリックス) コード付きのラベルをプリントします。塗抹されたペトリディッシュ上にそのラベルを貼り、インキュベーターの中に入れます。

… 24-72 時間インキュベーション

ステップ 3

コロニーが成長した時点で、Datamatrix コードをスキャンします。**Scan®** コロニーカウンターは、ラベルのDatamatrixのデータから、自動的にセッティングを調整します。"カウント"をクリックし、データをエクスポートします。

* LIMSとコンパチブルであるかご確認下さい

Clinet® クリネット　クリネット消毒剤

実験器具や機器の洗浄及び消毒

Clinet® 101
消毒用ティッシュ

- バクテリア/カビ/細菌/結核菌/酵母菌を除菌
- ラボ、病院、サンプル採集人、家庭内使用に最適
- アルデヒドや第4級アンモニウムなしで低刺激性
- 引き出し型容器：120 枚入り
- ティッシュサイズ：13 x 20 cm

Clinet® 202
個別包装消毒用ティッシュ

- バクテリア/カビ/細菌/酵母菌を除菌
- ラボ、病院、サンプル採集人、旅行、日常衛生に最適
- isopropyl 及び benzalkonium chlorideを含む低刺激性アルコールベース剤
- 個別包装：1パック 100個入り
- ティッシュサイズ：25 x 18 cm

Clinet® 303
バクテリア除菌スプレー

- バクテリアを除菌
- 広い表面、実験台、床、粗くでこぼこの表面、手の届かない場所...に最適
- Glutaric aldehyde. Dimethyl didecyl chloride ammonium. Isopropylic, alcohol
- すすぎを必要としないボトルスプレー
- 容量：1リットル

Clinet® Anti-Algae アンチ・アルグ(藻)
ウォーターバス用藻生育防止液

- 藻生育を防止する液体
- ウォーターバス、プール水...用
- Quaternary ammonium, forms a complex with calcium, preservative
- 容量：1リットル、薄めて使用(20Lに20mL)

アプリケ-ション

- ラボラトリー：実験装置、ガラス器具、実験台、小さい器具…
- 食品製造現場

特長

- すすぎの要らない消毒剤
- 全ての表面
- 多目的使用
- バクテリア/カビ/細菌/酵母菌/結核菌を除菌

仕様

Clinet®	101	202	303	Anti-algae
容量	120 枚	個包装	1 L	1 L
箱(販売単位)	6個	100個	6個	1個
製品番号	310 101	310 202	310 303	310 400

Designed & Made in France　Email: info@interscience.com　Fax: +33 (0)1 34 62 43 03　Tel: +33 (0)1 34 62 62 61　www.interscience.com

Anabac®アナバック オートクレーブ用デオドラント

Anabac® アナバックは、オートクレーブ使用後ラボラトリーにすてきなフレッシュな香りをお届けします。
5種類のアナバックから、お好みのフランスの香りをお選び下さい！

Classic
強い香り
ミントとユーカリのエッセンス

Poma
フレッシュな香り
りんごのエッセンス

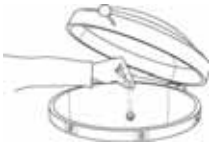
Citrus
さわやかな香り
レモンのエッセンス

Floral
春のかおり
花のエッセンス

Peach
甘いかおり
桃のエッセンス

フレンチタッチの爽やかな香りでラボラトリーを快適に!

オートクレーブから悪臭が...



オートクレーブの水底に、又は、水の入った容器にAnabac®を１粒落とし、通常に稼働させます。

Anabac®の爽やかな香りが漂います。

アプリケ-ション

- あなたの仕事の環境は、心地よい香りに包まれます
- 残留物なく完全に融け、オートクレーブの消毒のプロセス上全然影響ありません。

特長

- ワーク・コンフォート
- どのオートクレーブにも対応
- オートクレービングに影響なしの安全性
- フランス風の爽やかな香り
- 100% 生分解性

仕様

Anabac®	Classic	Poma	Citrus	Floral	Peach
１瓶個数	100個				
製品番号	320 100	320 200	320 300	320 400	320 500

製品仕様

経済的なパレット・オーダーをどうぞ

滅菌済バッグ	製品番号	販売単位	Sterile by	最大容量	処理容量	ボックスサイズ	総重量
BagFilter®: 滅菌済側面フィルターバッグ							
BagFilter® P 400	111 425	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 22 x 15 cm	5.0 kg
BagFilter® P 400 マークなし	111 000	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 22 x 15 cm	5.0 kg
BagFilter® S 400	112 425	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 22 x 15 cm	5.0 kg
BagFilter® S 400 マークなし	112 525	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 22 x 15 cm	5.0 kg
BagFilter Pull-Up® 400	111 625	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 12 cm	5.3 kg
BagFilter® P 3500	113 510	100	10	3500 mL	200 - 3500 mL	41 x 33.5 x 11 cm	4.2 kg
BagPage®: 滅菌済全面フィルターバッグ							
BagPage® 80	120 825	500	25	80 mL	5 - 40 mL	34 x 22 x 12 cm	2 kg
BagPage® 100	121 025	500	25	100 mL	5 - 40 mL	34 x 22 x 12 cm	2 kg
BagPage® + 400	122 025	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	5.7 kg
BagPage® + 400 マークなし	122 000	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6 kg
BagPage® F 400	122 325	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6 kg
BagPage® R 400	161 025	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6 kg
BagPage® U 400	122 225	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6 kg
BagPage® XR 400	122 425	400	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6.5 kg
BagPage® + 3500	123 010	100	10	3500 mL	200 - 3500 mL	41 x 33.5 x 11 cm	4.2 kg
BagLight®: 滅菌済フィルターなしバッグ							
BagLight® PolySilk® 100	131 025	500	25	100 mL	5 - 50 mL	35 x 24 x 9 cm	1.7 kg
BagLight® PolySilk® 400	132 025	1000	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	8 kg
BagLight® PolySilk® 400 マークなし	132 525	1000	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	8 kg
BagLight® HD PolySilk® 400	132 325	1000	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	8 kg
BagLight® HD PolySilk® 400 マークなし	132 425	1000	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	8 kg
BagLight® Multilayer® 400	132 225	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	5 kg
BagLight® Multilayer® U 400	132 125	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	5 kg
BagLight® PolySilk® 3500	133 025	500	25	3500 mL	200 - 3500 mL	44.5 x 25 x 35 cm	16 kg
RollBag®: 滅菌済サンプリング・バッグ							
RollBag® 1300	145 040	500	1	1300 mL	50 - 300 mL	34 x 28 x 11 cm	4.2 kg

自動希釈装置	製品番号	販売単位	仕様	ボックスサイズ	総重量
DiluFlow®: 自動希釈装置及び付属品					
DiluFlow® シングルポンプ (3 kg)	501 103	1	自動希釈装置 (3 kg) 1ポンプ	56 x 56 x 43 cm	15 kg
DiluFlow® ダブルポンプ (3 kg)	501 203	1	自動希釈装置 (3 kg) 2ポンプ	56 x 56 x 43 cm	17.5 kg
高さ調節可能分注スタンド	505 004	1	種々の容器に対応	35 x 30 x 20 cm	1.2 kg
DiluFlow® Pro: 自動希釈装置及び付属品					
DiluFlow® Pro シングルポンプ (5 kg)	502 105	1	自動希釈装置 (5 kg) 1ポンプ	56 x 56 x 55 cm	17.5 kg
DiluFlow® Pro ダブルポンプ (5 kg)	502 205	1	自動希釈装置 (5 kg) 2ポンプ	56 x 56 x 55 cm	20 kg
高さ調節可能分注スタンド	505 005	1	種々の容器に対応	25 x 15 x 10 cm	600 g
ジャンボキット	505 006	1	BagOpen® 3500 バッグオープン + 3500 mL ドリップトレー	50 x 40 x 40 cm	3 kg
DiluFlow® Elite: 自動希釈装置及び付属品					
DiluFlow® Elite シングルポンプ (1 kg)	503 101	1	自動希釈装置 (1 kg) 1ポンプ	56 x 56 x 55 cm	18 kg
DiluFlow® Elite ダブルポンプ (1 kg)	503 201	1	自動希釈装置 (1 kg) 2ポンプ	56 x 56 x 55 cm	20.5 kg
DiluFlow® Elite シングルポンプ (5 kg)	503 105	1	自動希釈装置 (5 kg) 1ポンプ	56 x 56 x 55 cm	18 kg
DiluFlow® Elite ダブルポンプ (5 kg)	503 205	1	自動希釈装置 (5 kg) 2ポンプ	56 x 56 x 55 cm	20.5 kg
高さ調節可能分注スタンド	505 005	1	種々の容器に対応	25 x 15 x 10 cm	600 g
ジャンボキット	505 006	1	BagOpen® 3500 バッグオープン + 3500 mL ドリップトレー	50 x 40 x 40 cm	3 kg
ポンプモジュール	505 007	1	外付けモジュール + ポンプヘッドへのシリコンチューブ (内径 Ø 6.4 mm)	23 x 31 x 27 cm	5.3 kg

自動希釈装置	製品番号	販売単位	仕様	ボックスサイズ	総重量
6 ノズルホルダー	505 008	1	6 ノズルまでセット可	12 x 10 x 8 cm	300 g
バーコードリーダー	522 000	1	バーコードリーダー	39 x 27 x 15 cm	1 kg
ハンディガン	561 001	1	エレクトロニック・スタートボタン付分注コントロールのハンディガン	15 x 15 x 5 cm	0.1 kg
DiluFlow®, DiluFlow® Pro & DiluFlow® Elite: ツール					
フィルム	410 130	1	感熱式トランスファー フィルム	12 x 10 x 8 cm	300 g
プリンター	410 150	1	感熱式 プリンター (RS 232 & USB 出力)	37 x 35 x 25 cm	4 kg
2L ボトル (GL45)	413 002	3	2 L GL45 ガラスボトル	37 x 37 x 37 cm	5 kg
秤量プラットフォーム	505 002	1	秤量及び容器サポート	25 x 15 x 10 cm	600 g
トング用プラットフォーム	505 003	1	チューブホールダー (Ø 10 to 60 mm)	25 x 20 x 10 cm	1 kg
ゲッコーグリップ	505 009	10	BagOpen®用10枚セットの粘着グリップ	12 x 10 x 8 cm	250 g
ブロスバッグ用取付スタンド	505 010	1	ブロスバッグ用機器に取り付けられたスタンド	40 x 30 x 18 cm	1.5 kg
フットペダル	507 008	1	ハンド・フリー用フットペダル 3.5 mm Jack 接続	15 x 10 x 10 cm	0.15 kg
ブースターキット	511 000	1	ブースターポンプ + 1 分注チューブセット "Y" (513 006)	39 x 17 x 15 cm	1.1 kg
5L ボトル (GL45)	513 001	1	オートクレーブできる5Lボトル	37 x 35 x 25 cm	2.5 kg
認定分銅(500 g)	513 005	1	COFRAC認定500g分銅、タイプF1	25 x 10 x 10 cm	0.8 kg
ブースターキット用分注チューブセット (GL45 - Ø 3.2 mm)	513 008	1	内径 ø 3.2 mm のシリコンチューブ + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター + "Y"	39 x 27 x 15 cm	0.7 kg
チューブ + Y (Ø 3.2 mm)	513 009	5	プラスティック・コネクター"Y"付き内径 ø 3.2 mm の分注チューブ 5個	Zip Bag: 35 x 45 cm	628 g
ブロスバッグ用スタンド	513 015	1	2個のブロスバッグ用スタンド	59 x 37 x 29 cm	2.5 kg
ポンプヘッド	513 017	1	蠕動ポンプヘッド (Watson Marlow®)	15 x 15 x 6 cm	0.4 kg
トロカー	513 020	1	ブロスバッグ用トロカー	12 x 10 x 8 cm	0.1 kg
PTFE フィルター 0.2 µm (Ø 25 mm)	513 023	5	オートクレーブ可のフィルター (0.2µm)5個	12 x 10 x 8 cm	0.2 kg
ノズル (チューブ Ø 4.8 - 8 mm)	513 024	5	内径 4.8 ~ 8 mm のチューブ用ステンレス製ノズル5個セット	15 x 15 x 6 cm	0.2 kg
チューブ付属錘 (Ø 6 mm)	513 039	5	Ø 6 mmチューブ用錘5個セット	Zip Bag: 8 x 12 cm	275 g
ノズル (チューブ Ø 1.6 - 3.2 mm)	513 040	5	内径1.6 ~ 3.2 mmのチューブ用ステンレス製ノズル5個セット	Zip Bag: 8 x 12 cm	69.8 g
ブースターキット用分注チューブセット (GL45 - Ø 6.4 mm)	513 041	1	内径 ø 6.4 mm のシリコンチューブ + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター + "Y"	Zip Bag: 23 x 35 cm	228.8 g
チューブ + Y (Ø 6.4 mm)	513 042	5	プラスティック・コネクター"Y"付き内径 ø 6.4 mm の分注チューブ 5個	Zip bag: 35 x 45 cm	628 g
分注チューブセット (GL45 - Ø 6.4 mm)	513 043	1	内径 ø 6.4 mm のシリコンチューブ + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター	Zip bag: 23 x 35 cm	221 g
チューブ (Ø 6.4 mm)	513 044	1	ø 6.4 mmの分注チューブ 5個	Zip bag: 35 x 45 cm	590.2 g
分注チューブセット (GL45 - Ø 3.2 mm)	513 045	1	内径 ø 3.2 mm のシリコンチューブ + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター	Zip bag: 23 x 35 cm	221 g
チューブ (Ø 3.2 mm)	513 047	5	ø 3.2 mmの分注チューブ 5個	Zip bag: 35 x 45 cm	590.2 g
プリンター・スティッカー	521 012	2	感熱式 プリンター用ラベルロール - ラベルサイズ : 45 x 10 mm	20 x 10 x 10 cm	1.2 kg
プリンター用紙	521 110	2	プリンター用テルミック・ペーパー	25 x 10 x 10 cm	1.5 kg
ポンプ用チューブ (Ø 3.2 mm)	561 302	5	ポンプ部用シリコンチューブ (各々20 cm), 内径 ø 3.2 mm 5個セット	26 x 21 x 11 cm	0.2 kg
ポンプ用チューブ (Ø 6.4 mm)	561 304	5	ポンプ部用シリコンチューブ (各々20 cm), 内径 ø 6.4 mm 5個セット	26 x 21 x 11 cm	0.2 kg
オートクレーブ可の GL45 ストッパー + 0.2µ フィルター	561 401	1	オートクレーブ可の GL45 ストッパー + 0.2µ フィルター	Zip bag: 10 x 12 cm	35 g

ホモジナイザー	製品番号	販売単位	仕様	ボックスサイズ	総重量
MiniMix® 100: 100 mL ホモジナイザー					
MiniMix® 100 P CC	011 230	1	プレーンドア, 可変スピード, クリック&クリーンパドル	48.5 x 28.5 x 30 cm	13.4 kg
MiniMix® 100 W CC	013 230	1	窓付きドア, 可変スピード, ドリップトレー, クリック&クリーンパドル	48.5 x 28.5 x 30 cm	13.4 kg
ドリップトレー	016 000	1	MiniMix®用のステンレス製安全ドリップトレー	17.5 x 10 x 2 cm	0.2 kg
BagMixer® 400: 400 mL ホモジナイザー					
BagMixer® 400 P	021 230	1	プレインドア	48 x 33.5 x 33.5 cm	18.6 kg
BagMixer® 400 W	022 230	1	窓付きドア, ドリップトレー	48 x 33.5 x 33.5 cm	18.8 kg
BagMixer® 400 CC	024 230	1	窓付きドア, 可変スピード, 可変パドル, ドリップトレー, クリック&クリーンパドル	48 x 33.5 x 33.5 cm	18.2 kg
BagMixer® 400 S	025 000	1	超サイレント, 機内にあるドリップトレー, TotalAccess トータルアクセス・システム, ライトコード, 可変スピード, 取り外せるパドル Click & Clean®	37.5 x 54.5 x 45 cm	27.8 kg
BagMixer® 400 SW	025 100	1	二重構造ウィンドードア, 液体センサー, 超サイレント, 機内にあるドリップトレー, TotalAccess トータルアクセス・システム, ライトコード, 可変スピード, 取り外せるパドル Click & Clean®	37.5 x 54.5 x 45 cm	27.6 kg
ドリップトレー	026 000	1	BagMixer® 400用のステンレス製安全ドリップトレー	23 x 12 x 2.3 cm	330 g
スターターパック	110 000	1	1 BagMixer® + 500 BagFilter® + 1 000 BagLight® + 50 BagClip® + 1 BagOpen® + 1 BagRack®	-	-
クラシックパック	110 100	1	1 BagMixer® + 500 BagFilter® + 1 000 BagLight® + 500 BagPage® + 1 BagOpen® + 1 BagRack® + 50 BagClip® + 1 PetriPile® + 1 BagPipet® + 1 000 BagTips® Regular + 6 Clinet® 101"	-	-

ホモジナイザー	製品番号	販売単位	仕様	ボックスサイズ	総重量
プレミアムパック	**500 000**	1	1 BagMixer® + 1 DiluFlow® + 1000 BagFilter® + 2000 BagLight® + 1000 BagPage® + 1 BagOpen® + 2 BagRack® + 50 BagClip® + 2 PetriPile® + 1 BagPipet® + 1000 BagTips® Regular + 6 Clinet® 101	-	-
JumboMix® 3500: 3500 mL ホモジナイザー					
JumboMix® 3500 VP	**031 230**	1	プレーンドア, デジタル画面, 可変スピード, 可変パドル	60.5 x 56.5 x 55 cm	62.7 kg
JumboMix® 3500 VW	**032 230**	1	窓付きドア, デジタル画面, 可変スピード, 可変パドル, ドリップトレー	60.5 x 56.5 x 55 cm	61.2 kg
JumboMix® 3500 WarmMix®	**033 230**	1	プレーンドア, デジタル画面, 可変スピード, 可変パドル, 50°Cまで温度制御	60.5 x 56.5 x 55 cm	61 kg
JumboMix®用テーブル	**037 000**	1	JumboMix® 3500 用使い易くデザインされたワゴン	60 x 52 x 26 cm	16 kg
ドリップトレー	**036 000**	1	JumboMix®用のステンレス製安全ドリップトレー	46 x 12.5 x 2.5 cm	0.6 kg

ツール	製品番号	販売単位	仕様	ボックスサイズ	総重量
BagTools®: バッグツール付属品					
BagOpen® 80/100	**211 010**	1	80 mL 及び 100 mL バッグオープンナー/ホルダー	23 x 12 x 5 cm	245 g
BagOpen® 400	**211 040**	1	400 mL バッグオープンナー/ホルダー	26 x 16 x 6.2 cm	540 g
BagOpen® 3500	**211 350**	1	3500 mL バッグオープンナー/ホルダー	32 x 17 x 25 cm	1.6 kg
BagRack® 80/100	**221 010**	1	80mL,100mLのバッグを11個収納できるステンレス製ラック	28.5 x 14.5 x 16 cm	0.8 kg
BagRack® 400	**221 040**	1	400mLのバッグを10個収納できるステンレス製ラック	37 x 22 x 22 cm	1.4 kg
DripTray	**221 042**	1	BagRack® 400用のステンレス製安全ドリップトレー	36 x 22.2 x 3 cm	880 g
BagRack® 3500 (4 comp.)	**221 350**	1	3500mLのバッグを4個収納できるステンレス製ラック	50.5 x 41.5 x 42.5 cm	3.5 kg
BagRack® 3500 (2 comp.)	**221 352**	1	3500mLのバッグを2個収納できるステンレス製ラック	37 x 25.5 x 22 cm	1.5 kg
BagClip® 80/100	**231 010**	50	80mL及び100mLバッグ用留め具(13cm)	21.5 x 15.5 x 6.5 cm	550 g
BagClip® 400	**231 040**	50	400mLバッグ用留め具(19.5cm)	27 x 19 x 6.5 cm	750 g
BagClip® 3500	**231 350**	50	3500mLバッグ用留め具(39.5cm)	51 x 11 x 10.5 cm	1.5 kg
PetriPile® 55	**241 055**	1	直径55mmのペトリディッシュを36個収納するステンレス製ラック	28 x 23 x 15 cm	1 kg
PetriPile® 65	**241 065**	1	直径65mmのペトリディッシュを36個収納するステンレス製ラック	31 x 23 x 15.5 cm	1 kg
PetriPile® 90	**241 090**	1	直径90mmのペトリディッシュを36個収納するステンレス製ラック	39 x 27.5 x 15 cm	1.2 kg
PetriPile® 150	**241 150**	1	直径150mmのペトリディッシュを16個収納するステンレス製ラック	40.5 x 41.5 x 16.5 cm	1.2 kg
BagPipet®	**251 091**	1	BagTips®と共に定量(0.1mL ,0.9mL,1mL)を抽出し、オートクレーブできるピペット	31 x 10 x 6 cm	0.3 kg
BagTips® (Regular)	**252 019**	1000	25本入り滅菌済硬質ストロー(19cm)	27.5 x 23 x 11 cm	1.2 kg
BagTips® (Jumbo)	**252 024**	1000	25本入り滅菌済硬質ストロー(24cm)	27.5 x 23 x 11 cm	1.5 kg
BagSeal® 400	**261 000**	1	バッグを熱により溶着する装置	47 x 37 x 44 cm	13.6 kg
BagSeal®用メンテナンス・キット	**261 500**	1	2 溶着用の細い線 + 2 フューズ + 2 テフロン布	35 x Ø 4 cm	100 g

液体分注ポンプ	製品番号	販売単位	仕様	ボックスサイズ	総重量
FlexiPump®: 培養培地用分注ポンプ					
FlexiPump®	**561 000**	1	液体分注ポンプ、シングルポンプ・ヘッド	50 x 40 x 40 cm	9 kg
FlexiPump® Pro	**562 000**	1	液体分注ポンプ、ダブルポンプ・ヘッド	50 x 40 x 40 cm	9.3 kg
FlexiPump®: ツール					
フィルム	**410 130**	1	感熱式トランスファー フィルム	12 x 10 x 8 cm	300 g
プリンター	**410 150**	1	感熱式プリンター (RS 232 & USB 出力)	37 x 35 x 25 cm	4 kg
2L ボトル (GL45)	**413 002**	3	2 L GL45 ガラスボトル	37 x 37 x 37 cm	5 kg
チューブ付属錘 (Ø 3 mm)	**413 028**	5	チューブ用錘 - Ø 3 mm	Zip bag: 8 x 12 cm	34.2 g
フットペダル	**507 008**	1	ハンド・フリー用フットペダル 3.5 mm Jack 接続	15 x 10 x 10 cm	0.15 kg
5L ボトル (GL45)	**513 001**	1	オートクレーブできる5Lボトル	37 x 35 x 25 cm	2.5 kg
ポンプ用チューブ (Ø 4.8 mm)	**513 011**	5	ポンプの1部分のための5個のシリコンチューブ (各々20 cm). 内径 ø 4.8 mm	26 x 21 x 11 cm	0.28 kg
ブロスバッグ用スタンド	**513 015**	1	2個のブロスバッグ用スタンド	59 x 37 x 29 cm	2.5 kg
ポンプヘッド	**513 017**	1	蠕動ポンプヘッド (Watson Marlow®)	15 x 15 x 6 cm	0.4 kg
トロカー	**513 020**	1	ブロスバッグ用トロカー	12 x 10 x 8 cm	0.1 kg
PTFE フィルター 0.2 µm (Ø 25 mm)	**513 023**	5	オートクレーブ可のフィルター (0.2µm)5個	12 x 10 x 8 cm	0.2 kg
ノズル (Ø 4.8 - 8 mm)	**513 024**	5	内径 4.8 ~ 8 mm のチューブ用ステンレス製ノズル5個セット	15 x 15 x 6 cm	0.2 kg
チューブ付属錘 (Ø 6 mm)	**513 039**	5	チューブ用錘 - Ø 6 mm	Zip Bag: 8 x 12 cm	275 g
ノズル (チューブ Ø 1.6 - 3.2 mm)	**513 040**	5	内径1.6 ~ 3.2 mm のチューブ用ステンレス製ノズル5個セット	Zip Bag: 8 x 12 cm	69.8 g
プリンター・スティッカー	**521 012**	2	感熱式 プリンター用ラベルロール - ラベルサイズ : 45 x 10 mm	20 x 10 x 10 cm	1.2 kg

液体分注ポンプ	製品番号	販売単位	仕様	ボックスサイズ	総重量
プリンター用紙	521 110	2	プリンター用テルミック・ペーパー	25 x 10 x 10 cm	1.5 kg
ハンディガン	561 001	1	エレクトロニック・スタートボタン付分注コントロールのハンディガン	15 x 15 x 5 cm	0.1 kg
分注アーム	561 002	1	種々の容器に分注するのに最適	34 x 22 x 12 cm	0.6 kg
分注セット (GL45 - Ø 1.6 mm)	561 101	1	内径 ø 1.6 mm のシリコンチューピング + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター	39 x 27 x 15 cm	0.2 kg
分注セット (GL45 - Ø 3.2 mm)	561 102	1	内径 ø 3.2 mm のシリコンチューピング + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター	39 x 27 x 15 cm	0.2 kg
分注セット (GL45 - Ø 4.8 mm)	561 103	1	内径 ø 4.8 mm のシリコンチューピング + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター	39 x 27 x 15 cm	0.2 kg
分注セット (GL45 - Ø 6.4 mm)	561 104	1	内径 ø 6.4 mm のシリコンチューピング + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター	39 x 27 x 15 cm	0.2 kg
分注セット (GL45 - Ø 8 mm)	561 105	1	内径 ø 8 mm のシリコンチューピング + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター	39 x 27 x 15 cm	0.2 kg
チュービング (Ø 1.6 mm)	561 201	5	プラスティック・コネクター付き内径 ø 1.6 mm の分注チューピング 5個	39 x 27 x 15 cm	0.9 kg
チュービング (Ø 3.2 mm)	561 202	5	プラスティック・コネクター付き内径 ø 3.2 mm の分注チューピング 5個	39 x 27 x 15 cm	0.9 kg
チュービング (Ø 4.8 mm)	561 203	5	プラスティック・コネクター付き内径 ø 4.8 mm の分注チューピング 5個	39 x 27 x 15 cm	0.9 kg
チュービング (Ø 6.4 mm)	561 204	5	プラスティック・コネクター付き内径 ø 6.4 mm の分注チューピング 5個	39 x 27 x 15 cm	0.9 kg
チュービング (Ø 8 mm)	561 205	5	プラスティック・コネクター付き内径 ø 8 mm の分注チューピング 5個	39 x 27 x 15 cm	0.9 kg
ポンプ用チューブ (Ø 1.6 mm)	561 301	5	ポンプの1部分のための5個のシリコンチューブ (各々20 cm). 内径 ø 1.6 mm	26 x 21 x 11 cm	0.2 kg
ポンプ用チューブ (Ø 3.2 mm)	561 302	5	ポンプの1部分のための5個のシリコンチューブ (各々20 cm). 内径 ø 3.2 mm	26 x 21 x 11 cm	0.2 kg
ポンプ用チューブ (Ø 6.4 mm)	561 304	5	ポンプの1部分のための5個のシリコンチューブ (各々20 cm). 内径 ø 6.4 mm	26 x 21 x 11 cm	0.2 kg
ポンプ用チューブ (Ø 8 mm)	561 305	5	ポンプの1部分のための5個のシリコンチューブ (各々20 cm). 内径 ø 8 mm	26 x 21 x 11 cm	0.2 kg
分注セット + Y (GL45 - Ø 1.6 mm)	562 101	1	内径 ø 1.6 mm のシリコンチューピング + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター + "Y"	39 x 27 x 15 cm	0.2 kg
分注セット + Y (GL45 - Ø 3.2 mm)	562 102	1	内径 ø 3.2 mm のシリコンチューピング + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター + "Y"	39 x 27 x 15 cm	0.2 kg
分注セット + Y (GL45 - Ø 4.8 mm)	562 103	1	内径 ø 4.8 mm のシリコンチューピング + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター + "Y"	39 x 27 x 15 cm	0.2 kg
分注セット + Y (GL45 - Ø 6.4 mm)	562 104	1	内径 ø 6.4 mm のシリコンチューピング + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター + "Y"	39 x 27 x 15 cm	0.2 kg
分注セット + Y (GL45 - Ø 8 mm)	562 105	1	内径 ø 8 mm のシリコンチューピング + GL45 キャップ + チューブ付属錘 + ノズル + フィルター + "Y"	39 x 27 x 15 cm	0.2 kg
チュービング + Y (Ø 1.6 mm)	562 201	5	プラスティック・コネクター"Y"付き内径 ø 1.6 mm の分注チューピング 5個	39 x 27 x 15 cm	0.9 kg
チュービング + Y (Ø 3.2 mm)	562 202	5	プラスティック・コネクター"Y"付き内径 ø 3.2 mm の分注チューピング 5個	39 x 27 x 15 cm	0.9 kg
チュービング + Y (Ø 4.8 mm)	562 203	5	プラスティック・コネクター"Y"付き内径 ø 4.8 mm の分注チューピング 5個	39 x 27 x 15 cm	0.9 kg
チュービング + Y (Ø 6.4 mm)	562 204	5	プラスティック・コネクター"Y"付き内径 ø 6.4 mm の分注チューピング 5個	39 x 27 x 15 cm	0.9 kg
チュービング + Y (Ø 8 mm)	562 205	5	プラスティック・コネクター"Y"付き内径 ø 8 mm の分注チューピング 5個	39 x 27 x 15 cm	0.9 kg

スパイラル 自動菌液塗抹装置	製品番号	販売単位	仕様	ボックスサイズ	総重量
Spiral® System: easySpiral® イージースパイラル　希釈/塗抹装置					
easy**Spiral®**	412 000	1	スパイラルプレーター	60 x 50 x 55 cm	25 kg
easy**Spiral Pro®**	413 000	1	USBポート付きスパイラルプレーター	60 x 50 x 55 cm	25 kg
easy**Spiral®** Dilute	414 000	1	USBポート付きスパイラル希釈装置及びプレーター	60 x 50 x 55 cm	25 kg
Spiral® System: ツール					
dataLink™	410 100	1	トレーサビリティ システム	48.5 x 38.5 x 25 cm	4.4 kg
プリンター・スティッカー	410 120	2 x 2500	感熱式 プリンター用ラベルロール - ラベルサイズ : 45 x 10 mm	Zip bag: 18 x 25 cm	997 g
フィルム	410 130	1	感熱式トランスファー フィルム	12 x 10 x 8 cm	300 g
クリーンベンチ外で作業する時の保護カバー	413 001	1	ラミナーフロー外で操作する際の保護ハウジング	59 x 37 x 29 cm	3 kg
2L ボトル (GL45)	413 002	3	2 L GL45 ガラスボトル	37 x 37 x 37 cm	5 kg
GL45ボトル用コネクションセット	413 003	1	オートクレーブできるGL45ボトル用接続部品セット	12 x 10 x 8 cm	0.2 kg
シリンジ (1 mL)	413 004	1	シリンジ (1000 µL)	25 x 10 x 10 cm	0.2 kg
マイクロ真空ポンプ	413 005	1	内部マイクロポンプ	12 x 10 x 8 cm	0.3 kg
チュービング	413 006	1	クリーニングポンプ用フィルター付きシリコンチューピング	12 x 10 x 8 cm	0.2 kg
Spiral® カウンティング・グリッド (90 mm)	413 014	1	直径90mmのペトリディッシュ用カウンティンググリッド	25 x 10 x 10 cm	0.3 kg
Spiral® カウンティング・グリッド (150 mm)	413 015	1	直径150mmのペトリディッシュ用カウンティンググリッド	25 x 20 x 10 cm	0.3 kg
Eppendorf™ サポート 0.5 mL	413 016	1	Eppendorf™ サンプル吸入0.5 mL用サポート	12 x 10 x 8 cm	0.2 kg
Eppendorf™ サポート1.5 mL 及び 2 mL	413 017	1	Eppendorf™サンプル吸入1.5 mL 及び 2 mL用サポート	12 x 10 x 8 cm	0.2 kg
Dilucup™ サポート	413 018	1	Dilucup™ サンプル吸入用サポート	12 x 10 x 8 cm	0.2 kg
シャーレ (90-150 mm)用調節可のプレート	413 019	1	90 ~ 150 mmのシャーレ用マルチアダプター	25 x 10 x 10 cm	0.3 kg
55/65 mm プレート・アダプター	413 020	1	55 ~ 65 mmのシャーレ用マルチアダプター	25 x 10 x 10 cm	0.3 kg
サークル カウンティング・グリッド (90 mm)	413 026	1	ø 90 mm シャーレ用サークルモード・カウンティンググリッド	25 x 20 x 10 cm	0.3 kg
サークル カウンティング・グリッド (150 mm)	413 027	1	ø 150 mm シャーレ用サークルモード・カウンティンググリッド	25 x 20 x 10 cm	0.3 kg

スパイラル 自動菌液塗抹装置	製品番号	販売単位	仕様	ボックスサイズ	総重量
EnzyClear®	413 029	1	Spiral プレーター用洗浄及びプレ消毒のための洗剤	ø 9 cm - H: 11 cm	365 g
スタイラス (1 mL)	414 001	1	スタイラス 1 mL	25 x 10 x 10 cm	0.5 kg
Eppendorf™ (1.5 mL)用サポート	414 002	1	easySpiral Dilute®のためのサンプル1.5 mL吸入用Eppendorf™ サポート	20 x 17 x 7 cm	250 g
メンテナンス・キット(1 mL)	414 003	1	スタイラス1個, シリンジ1個, シリコンチューピング1セット, グリース1チューブ, ポンプ用フィルタ10個	31 x 21.5 x 10 cm	497 g
GL45 用ダブルコネクション・キット	414 004	1	同じGL45ボトルからダブルに接続をする時のダブルコネクション・キット	Zip bag: 18 x 25 cm	78.4 g
小ビーカーDB 50	415 100	1 000	Spiral® プレーター用 1 000個の滅菌済小ビーカー(5 mL)	34 x 22 x 12 cm	1.5 kg
青色の染料	415 530	1	テスト用青の染料(125ml)	12 x 10 x 8 cm	0.2 kg
PTFE フィルター 0.2 µm (Ø 25 mm)	513 023	5	オートクレーブ可のフィルター (0.2µm)5個	12 x 10 x 8 cm	0.2 kg
バーコードリーダー	522 000	1	バーコードリーダー	39 x 17 x 8 cm	1 kg

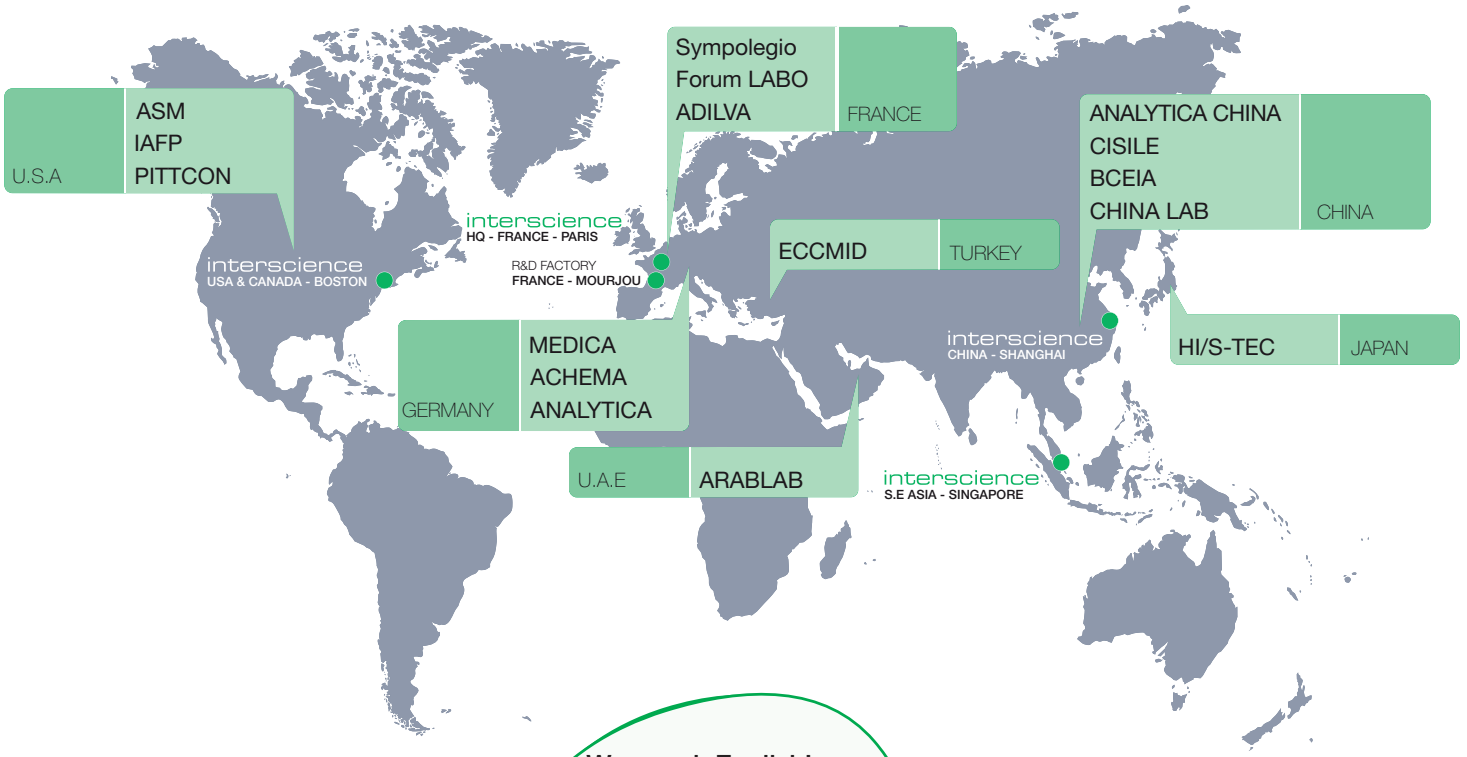
コロニーカウンター	製品番号	販売単位	仕様	ボックスサイズ	総重量
Scan®: コロニーカウンター					
Scan® 100	435 000	1	マニュアル式コロニーカウンター	49 x 39 x 39 cm	10 kg
Scan® 300	436 300	1	自動コロニーカウンター	49 x 39 x 39 cm	10 kg
Scan® 500	436 000	1	自動コロニーカウンター & 阻止円ゾーンリーダー	49 x 39 x 39 cm	10 kg
Scan® 1200	437 000	1	ハイデフィニション自動コロニーカウンター & 阻止円ゾーンリーダー	42 x 42 x 56 cm	13 kg
Scan® 4000	438 000	1	超ハイデフィニション自動コロニーカウンター & 阻止円ゾーンリーダー	60 x 63 x 80 cm	32 kg
Scan®: ツール					
dataLink™	410 100	1	トレーサビリティ　システム	48.5 x 38.5 x 25 cm	4.4 kg
プリンター・スティッカー	410 120	2 x 2500	感熱式 プリンター用ラベルロール - ラベルサイズ : 45 x 10 mm	Zip bag: 18 x 25 cm	997 g
フィルム	410 130	1	感熱式トランスファー フィルム	12 x 10 x 8 cm	300 g
拡大鏡+アーム	435 001	1	Scan® 100 のためのアーム + 拡大レンズ	26 x 16.5 x 10.5 cm	0.8 kg
ペトリフィルム/サニ太くん/コンパクトドライ用アダプター	435 002	1	ペトリフィルム™、サニ太くん™、コンパクトドライ™用アダプター	16.5 x 16 x 6.5 cm	0.25 kg
Spiral® DS カウンティンググリッド	435 010	2	透明及び白色のカウンティンググリッド : 90 mm 及び 150 mm	16.5 x 16 x 6.5 cm	0.13 kg
Wolffhuegel™ カウンティンググリッド	435 020	2	透明及び白色のWolffhuegel用カウンティンググリッド	16.5 x 16 x 6.5 cm	0.1 kg
スパイラル カウンティンググリッド (90 mm)	435 030	2	透明及び白色のeasySpiral®用カウンティンググリッド	16.5 x 16 x 6.5 cm	0.1 kg
スパイラル カウンティンググリッド (150 mm)	435 035	2	透明及び白色のeasySpiral®用カウンティンググリッド	16.5 x 16 x 6.5 cm	0.1 kg
サークルモード・カウンティンググリッド	435 037	2	easySpiral Dilute® のための透明及び白色のサークルモード用カウンティンググリッド	Zip bag: 15 x 25 cm	84 g
ペトリディッシュ (55 mm)用アダプター	436 005	1	Scan® 300/500/1200のための ø 55 mm ペトリディッシュ用アダプター	25 x 15 x 10 cm	0.2 kg
サニ太くん™ / Rida™ Count 用アダプター	437 001	1	Scan® 1200のためのサニ太くん™ / RIDA Count™ 用アダプター	25 x 15 x 10 cm	0.2 kg
ペトリフィルム™ 用アダプター	437 002	1	Scan® 1200のためのペトリフィルム™用アダプター	25 x 15 x 10 cm	0.2 kg
コンパクトドライ™ 用アダプター	437 004	1	Scan® 1200のためのコンパクトドライ™用アダプター	25 x 15 x 10 cm	0.2 kg
バーコードリーダー	522 000	1	バーコードリーダー	39 x 17 x 8 cm	1 kg

消毒	製品番号	販売単位	仕様	ボックスサイズ	総重量
Clinet®: 消毒剤					
Clinet® 101	310 101	6	Chlorexidine 消毒用ティッシュ、120枚入りディスペンサー、6個入り	25 x 17.5 x 19 cm	2 kg
Clinet® 202	310 202	100	クロレキシディン剤個別包装消毒用ティッシュ	19.5 x 19 x 19 cm	1.4 kg
Clinet® 303	310 303	6	消毒スプレー、容量1Lで6本入り、3個の引き金式上部	28 x 19 x 27.5 cm	6.3 kg
Clinet® anti-algae	310 400	1	藻類抑制液 (1 L)	34 x 25.5 x 18.5 cm	3.7 kg

オートクレーブ用 消臭剤	製品番号	販売単位	仕様	ボックスサイズ	総重量
Anabac®: アナバック・オートクレーブ用デオドラント					
Anabac® Classic	320 100	100	100カプセル入り箱(ミントとユーカリの香り)	12 x 10 x 8 cm	160 g
Anabac® Poma	320 200	100	100カプセル入り箱(りんごの香り)	12 x 10 x 8 cm	160 g
Anabac® Citrus	320 300	100	100カプセル入り箱(レモンの香り)	12 x 10 x 8 cm	160 g
Anabac® Floral	320 400	100	100カプセル入り箱(花の香り)	12 x 10 x 8 cm	160 g
Anabac® Peach	320 500	100	100カプセル入り箱(桃の香り)	12 x 10 x 8 cm	160 g

商品の外観・仕様は改良のため変更することがあります。あらかじめご了承下さい。詳細は弊社のサイトwww.interscience.frをご覧下さい。登録商標：: ACALCAR®, AGARTOP®, Anabac®, BagBlender Blender Bag®, BagClip®, BagControl®, BagFilter®, BagFilter PullUp®, BagFilter Universal Standard®, BAGHOLDER®, BagLight®, BagLight Universal Standard®, BagLite®, BagMixer®, BagMixer Crocodile®, BagOpen®, BagPage®, BagPage Universal Standard®, Bag Pick Up Pick Up Bag®, BagPipet®, BagPorter®, BagRack®, BagSeal®, BagSystem®, BagTips®, BagTools®, Biobox®, BioParfum®, BioWaste®, Click & Clean®, Clinet®, Clinet Pick Up®, COBAC®, ColdBox®, CoolMix®, Dilute®, DataLink®, Easy Cleaning System ECS®, EasyEZ Bag®, EASY EZ SPIRAL®, easySpiral®, easySpiral Pro®, easySpiral Dilute®, Ensemenceur Spiral®, EnzyClear®, FlexiPump®, Formula 1 F1®, Gravimat®, HandySoap®, HandySpray®, iBag®, iMix®, iNews®, INOXIDOL®, INTERBIO®, INTERFARM®, Interfarma®, INTERLAB®, INTERSCIENCE®, iSystem®, iTools®, JumboMix®, JumboGravimat®, JumboLine®, LedCounter®, Malaxeur MaxiMix Blender®, Malaxeur MiniMix®, MiniPump®, MicroBio®, MicroBio Science®, Microbilogy World®, MULTIBAG®, Multilayer®, PetriPile®, PickUpBag BagPickUp®, Pilo®, Plate & Count System®, Polyfil®, PolySilk®, Polysil®, Q-Tight®, RollBag®, SaniFood®, Scan®, ScanProtocol®, Sembrador Spiral®, Spiral®, Spiral Plater®, STOMAFILTER®, Système Spiral®, WarmMix®.

世界の展示会の interscience のブースにようこそ!



We speak English!
Nous parlons français !
¡Hablamos español!
Falamos Português!
Wir sprechen Deutsch!
Parliamo Italiano!
Мы говорим по-Русски!
我们会说中文！
日本語でどうぞ！

お気軽に インターネットでどうぞ :

www.interscience.com

- ニュース
- 製品の写真や動画
- パンフレット、テクニカルファイル、プレスリリース(報道記事)
- Scan® ソフトウェア デモ
- インフォメーション請求
- オーダー
- コンタクト

カスタマーサポート:

Hot Line :
+33 (0)1 34 62 63 24

email :
tech@interscience.com

- Skype によるアシスタンス
- 技術に関するアドバイス
- 新機器設置の際のサポート
- メンテナンス契約
- アフターセールス
- 保証カード登録

MADE IN FRANCE

研究開発センター及び製造プラント, Mourjou, FRANCE.

JP 3378 Catalogue 0915

www.interscience.com

代理店

interscience INTERNATIONAL

30, ch. Bois Arpents - 78860 St Nom - FRANCE
T: +33 (0)1 34 62 62 61 - F: +33 (0)1 34 62 43 03
Email: info@interscience.com

interscience USA & CANADA

32 Cummings Park - Woburn, MA 01801 - USA
T: +1 781 792 2133 - F: +1 781 792 2134
Email: sales.usa@interscience.com

interscience CHINA

上海市徐汇区吴兴路277号锦都大厦718室-200030
电话: +86 (0)21-64739390 - +86 189 3097 0733
邮址: sales.china@interscience.com

interscience SOUTH-EAST ASIA

541 Orchard Rd - 09-01 Liat Towers - SINGAPORE 238881
T: +65 6933 1389 - M: +65 8549 1217
Email: sales.asia@interscience.com